

**ОБЛАСТНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«СОВЕТСКИЙ СОЦИАЛЬНО-АГРАРНЫЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ В.М. КЛЫКОВА»**

Рассмотрен:  
на заседании предметно-цикловой  
методической комиссии профессионального  
цикла технического профиля  
Протокол №\_\_ от «\_\_»\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
Председатель ПЦМК:\_\_\_\_\_

Утверждаю:  
Директор ОБПОУ «Советский социально-  
аграрный техникум имени В. М.  
Клыкова»\_\_\_\_\_ А. Д. Миронов  
«\_\_»\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ  
ПО ПРОФЕССИИ  
23.01.17 МАСТЕР ПО РЕМОНТУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ  
АВТОМОБИЛЕЙ**

2022 г.

Рабочая программа производственной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования - программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих: 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей, приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования», положения о практике обучающихся осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования ОБПОУ «Советский социально-аграрный техникум имени В.М. Клыкова», осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом министерством образования и науки образования, утвержденного приказом министерством образования и науки РФ от 2 августа 2013 г (ред. от 09.04.2015).

Организация-разработчик: Областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Советский социально- аграрный техникум имени В.М. Клыкова».

Составитель: Кумов М. С. мастер производственного обучения

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	6
3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	9
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	11
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	12

# 1. Паспорт рабочей программы ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

## 1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей в части освоения квалификаций:

1. Слесарь по ремонту автомобилей;
2. Водитель автомобиля;

и основных видов профессиональной деятельности:

1. Определять техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля.
2. Осуществлять техническое обслуживание автотранспорта согласно требованиям нормативно-технической документации.
3. Производить текущий ремонт различных типов автомобилей в соответствии с требованиями технологической документации.

**1.2. Цели и задачи производственной практики:** закрепление и совершенствование приобретённых в процессе обучения профессиональных умений обучающихся по изучаемой профессии, развитие общих и профессиональных компетенций, освоение современных производственных процессов, адаптация обучающихся к конкретным условиям деятельности организаций различных организационно правовых форм.

### **Требования к результатам освоения учебной практики**

В результате прохождения производственной практики в рамках каждого профессионального модуля обучающийся должен **приобрести практический опыт:**

Проведения технических измерений соответствующими инструментами и приборами;

Снятия и установке агрегатов и узлов автомобилей;

Использования слесарного оборудования;

Выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию автомобилей;

Выполнения работ по ремонту деталей автомобиля;

Управления автомобилями;

Проведения технических измерений соответствующим инструментом и приборами;

Выполнения ремонта агрегатов, узлов и механизмов автомобиля и двигателя;

Снятия и установке агрегатов, узлов и деталей автомобиля;

Использования технологического оборудования.

**1.3. Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики:**

Всего 576 - часа, в том числе:

В рамках освоения ПМ 01 - 72 часа

В рамках освоения ПМ.02 - 216 часов

В рамках освоения ПМ.03 - 288 часов

## **2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

Результатом освоения рабочей программы производственной практики является освоение обучающимися профессиональных и общих компетенций в рамках освоения модулей ППКРС СПО по основным видам профессиональной деятельности:

1. Определять техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля.

2. Осуществлять техническое обслуживание автотранспорта согласно требованиям нормативно-технической документации.

3. Производить текущий ремонт различных типов автомобилей в соответствии с требованиями технологической документации.

необходимых для последующего освоения ими профессиональных и общих компетенций по избранной профессии.

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.

<b>Код</b>	<b>Наименование результата освоения практики</b>
<b>ПМ.01</b>	<p><b>ПК 1.1.</b> Определять техническое состояние автомобильных двигателей.</p> <p><b>ПК 1.2.</b> Определять техническое состояние электрических и электронных систем автомобилей.</p> <p><b>ПК 1.3.</b> Определять техническое состояние автомобильных трансмиссий.</p> <p><b>ПК 1.4.</b> Определять техническое состояние ходовой части и механизмов управления автомобилей.</p> <p><b>ПК 1.5.</b> Выявлять дефекты кузовов, кабин и платформ.</p>
<b>ПМ.02</b>	<p><b>ПК 2.1.</b> Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей.</p> <p><b>ПК 2.2.</b> Осуществлять техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей.</p> <p><b>ПК 2.3.</b> Осуществлять техническое обслуживание автомобильных трансмиссий.</p> <p><b>ПК 2.4.</b> Осуществлять техническое обслуживание ходовой части и механизмов управления автомобилей.</p> <p><b>ПК 2.5.</b> Осуществлять техническое обслуживание</p>

	автомобильных кузовов.
<b>ПМ.03</b>	<p><b>ПК 3.1.</b> Производить текущий ремонт автомобильных двигателей.</p> <p><b>ПК 3.2.</b> Производить текущий ремонт узлов и элементов электрических и электронных систем автомобилей.</p> <p><b>ПК 3.3.</b> Производить текущий ремонт автомобильных трансмиссий.</p> <p><b>ПК 3.4.</b> Производить текущий ремонт ходовой части и механизмов управления автомобилей.</p> <p><b>ПК 3.5.</b> Производить ремонт и окраску кузовов.</p>



### 3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Код профессиональных компетенций	Наименование профессиональных модулей	Количество часов производственной практики по ПМ	Виды работ
ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5	ПМ.01 Техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля	180	1.1 Вводный инструктаж 1.2 Техническое состояние автомобильных двигателей 1.3 Техническое состояние электрических и электронных систем автомобилей 1.4 Техническое состояние автомобильных трансмиссий 1.5 Техническое состояние ходовой части 1.6 Выявление дефектов кузовов, кабин и платформ  Дифференцированный зачет
ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 2.5	ПМ.02 Техническое обслуживание автотранспорта	144	2.1 Вводный инструктаж 2.2 Техническое обслуживание двигателя внутреннего сгорания 2.3 Техническое обслуживание трансмиссии 2.4 Техническое обслуживание ходовой части и рулевого управления 2.5 Техническое обслуживание тормозной системы 2.6 Техническое обслуживание кузовов, кабин и платформ  Дифференцированный зачет
ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4	ПМ 03 Текущий ремонт различных видов автомобилей	180	3.1 Вводный инструктаж 3.2 Ремонт двигателя 3.3 Ремонт приборов электрооборудования 3.4 Ремонт трансмиссии

ПК 3.5			3.5 Ремонт ходовой части.
			3.6 Ремонт рулевого управления.
			3.7 Ремонт системы тормозов
			3.8 Ремонт кузовов, кабин и платформ
			Дифференцированный зачет
Всего часов			544

## **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

### **4.1. Требования к условиям проведения производственной практики.**

Реализация рабочей программы производственной практики предполагает проведение производственной практики на предприятиях/организациях на основе прямых договоров, заключаемых между образовательным учреждением и каждым предприятием/организацией, куда направляются обучающиеся.

### **4.2. Общие требования к организации образовательного процесса**

Производственная практика проводится **концентрированно** в рамках каждого профессионального модуля. Условием допуска обучающихся к производственной практике является освоенная учебная практика.

### **4.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Кумов М. С. – мастер производственного обучения. Образование высшее. Стаж работы 15 лет.

Осипов Н. А. – Преподаватель. Образование высшее. Стаж работы 13 лет.

Щедрин В. Е.. - мастер производственного обучения. Образование среднее профессиональное. Стаж работы 11 лет.

## **5. Контроль и оценка результатов освоения производственной ПРАКТИКИ**

**Контроль и оценка** результатов освоения производственной практики осуществляется мастером в форме дифференцированного зачета (аттестационный лист). По завершению практики обучающийся проходит квалификационные испытания (экзамен), которые входят в комплексный экзамен по профессиональному модулю. Квалификационные испытания проводятся в форме выполнения практической квалификационной работы, содержание работы должно соответствовать определенному виду профессиональной деятельности, сложность работы должна соответствовать уровню получаемой квалификации. Для проведения квалификационного экзамена формируется комиссия, в состав которой включаются представители ОУ и предприятия, результаты экзамена оформляются протоколом.

Результаты освоения общих и профессиональных компетенций по каждому профессиональному модулю фиксируются в документации, которая разрабатывается образовательным учреждением самостоятельно.

По результатам освоения каждого вида профессиональной деятельности обучающимся выдается документ государственного образца – сертификат.

<b>Результаты обучения (освоенные профессиональные компетенции)</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</b>
<b>ПК 1.1.</b> Определять техническое состояние автомобильных двигателей.	Наблюдение за выполнением практических работ
<b>ПК 1.2.</b> Определять техническое состояние электрических и электронных	Наблюдение за выполнением практических работ

систем автомобилей.	
<b>ПК 1.3.</b> Определять техническое состояние автомобильных трансмиссий.	Наблюдение за выполнением практических работ
<b>ПК 1.4.</b> Определять техническое состояние ходовой части и механизмов управления автомобилей.	Наблюдение за выполнением практических работ
<b>ПК 1.5.</b> Выявлять дефекты кузовов, кабин и платформ.	Наблюдение за выполнением практических работ
<b>ПК 2.1.</b> Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей.	Наблюдение за выполнением практических работ
<b>ПК 2.2.</b> Осуществлять техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей.	Наблюдение за выполнением практических работ
<b>ПК 2.3.</b> Осуществлять техническое обслуживание автомобильных трансмиссий.	Наблюдение за выполнением практических работ
<b>ПК 2.4.</b> Осуществлять техническое обслуживание ходовой части и механизмов управления автомобилей.	Наблюдение за выполнением практических работ
<b>ПК 2.5.</b> Осуществлять техническое обслуживание автомобильных кузовов.	Наблюдение за выполнением практических работ
<b>ПК 3.1.</b> Производить текущий ремонт	Наблюдение за

автомобильных двигателей.	выполнением практических работ
<b>ПК 3.2.</b> Производить текущий ремонт узлов и элементов электрических и электронных систем автомобилей.	Наблюдение за выполнением практических работ
<b>ПК 3.3.</b> Производить текущий ремонт автомобильных трансмиссий.	Наблюдение за выполнением практических работ
<b>ПК 3.4.</b> Производить текущий ремонт ходовой части и механизмов управления автомобилей.	Наблюдение за выполнением практических работ
<b>ПК 3.5.</b> Производить ремонт и окраску кузовов.	Наблюдение за выполнением практических работ

<b>Результаты обучения (освоенные общие компетенции)</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</b>
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	Наблюдение за выполнением практических работ
ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	Наблюдение за выполнением практических работ
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	Наблюдение за выполнением практических работ

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	Наблюдение за выполнением практических работ
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.	Наблюдение за выполнением практических работ
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.	Наблюдение за выполнением практических работ
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	Наблюдение за выполнением практических работ
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	Наблюдение за выполнением практических работ
ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.	Наблюдение за выполнением практических работ
ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.	Наблюдение за выполнением практических работ
ОК 11. Планировать	Наблюдение за выполнением

предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.	практических работ
--	--------------------



**ОБЛАСТНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«СОВЕТСКИЙ СОЦИАЛЬНО-АГРАРНЫЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ В.М. КЛЫКОВА»**

Рассмотрен:

на заседании предметно-цикловой  
методической комиссии профессионального  
цикла технического профиля

Протокол №\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Председатель ПЦМК: \_\_\_\_\_

Утверждаю:

Директор ОБПОУ «Советский социально-  
аграрный техникум имени В. М.

Клыкова» \_\_\_\_\_ А. Д. Миронов

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

**ПО ПРОФЕССИИ:**

**23.01.17 МАСТЕР ПО РЕМОНТУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ**

**АВТОМОБИЛЕЙ**

2022 г.

Рабочая программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования - программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих: 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей, приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования», положения о практике обучающихся осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования ОБПОУ «Советский социально-аграрный техникум имени В.М. Клыкова», осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом министерством образования и науки образования, утвержденного приказом министерством образования и науки РФ от 2 августа 2013 г (ред. от 09.04.2015).

Организация-разработчик: Областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Советский социально аграрный техникум имени В.М. Клыкова».

Составитель: Кумов М. С. мастер производственного обучения

## **СОДЕРЖАНИЕ**

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	7
3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	9
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	41
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	43

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

## 1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей в части освоения квалификаций:

1. Слесарь по ремонту автомобилей;

2. Водитель автомобиля;

и основных видов профессиональной деятельности:

1. Определять техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля.

2. Осуществлять техническое обслуживание автотранспорта согласно требованиям нормативно-технической документации.

3. Производить текущий ремонт различных типов автомобилей в соответствии с требованиями технологической документации.

**1.2. Цели и задачи учебной практики:** формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модулей ОПОП ППКРС по основным видам профессиональной деятельности для освоения рабочей профессии, обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций.

### **Требования к результатам освоения учебной практики**

В результате прохождения учебной практики по видам профессиональной деятельности обучающихся должен уметь:

<b>ВПД</b>	<b>Требования к умениям</b>
Определять техническое состояние систем, агрегатов,	1. Выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ; 2. Выявлять неисправности систем и механизмов автомобилей;

деталей и механизмов автомобиля.	<p>3. Применять диагностические приборы и оборудование; читать и интерпретировать данные, полученные в ходе диагностики;</p> <p>4. Оформлять учетную документацию;</p> <p>5. Использовать информационно-коммуникационные технологии при составлении отчетной документации по диагностике.</p>
Осуществлять техническое обслуживание автотранспорта согласно требованиям нормативно-технической документации.	<p>1. Применять нормативно-техническую документацию по техническому обслуживанию автомобилей;</p> <p>2. Выбирать и пользоваться инструментами, приспособлениями и стендами для технического обслуживания систем и частей автомобилей;</p> <p>3. Безопасно управлять транспортными средствами;</p> <p>4. Проводить контрольный осмотр транспортных средств;</p> <p>5. Устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, с соблюдением требований безопасности;</p> <p>6. Получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию.</p>
Производить текущий ремонт различных типов автомобилей в соответствии с требованиями технологической документации.	<p>1. Выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для ремонтных работ;</p> <p>2. Снимать и устанавливать агрегаты, узлы и детали автомобиля;</p> <p>3. Определять объемы и подбирать комплектующие при выполнении ремонтных работ систем и частей автомобилей;</p> <p>4. Определять способы и средства ремонта;</p> <p>5. Использовать специальный инструмент, приборы, оборудование;</p> <p>6. Оформлять учетную документацию;</p> <p>7. Выполнять требования безопасности при проведении ремонтных работ.</p>

### **1.3. Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики:**

Всего 576 - часа, в том числе:

В рамках освоения ПМ 01 - 72 часа

В рамках освоения ПМ.02 - 216 часов

В рамках освоения ПМ.03 - 288 часов

## **2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

Результатом освоения рабочей программы учебной практики является сформированность у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модулей ОПОП ППКРС по основным видам профессиональной деятельности:

1. Определять техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля.

2. Осуществлять техническое обслуживание автотранспорта согласно требованиям нормативно-технической документации.

3. Производить текущий ремонт различных типов автомобилей в соответствии с требованиями технологической документации.

необходимых для последующего освоения ими профессиональных и общих компетенций по избранной профессии.

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.

<b>Код</b>	<b>Наименование результата освоения практики</b>
<b>ПМ.01</b>	<p><b>ПК 1.1.</b> Определять техническое состояние автомобильных двигателей.</p> <p><b>ПК 1.2.</b> Определять техническое состояние электрических и электронных систем автомобилей.</p> <p><b>ПК 1.3.</b> Определять техническое состояние автомобильных трансмиссий.</p> <p><b>ПК 1.4.</b> Определять техническое состояние ходовой части и механизмов управления автомобилей.</p> <p><b>ПК 1.5.</b> Выявлять дефекты кузовов, кабин и платформ.</p>
<b>ПМ.02</b>	<p><b>ПК 2.1.</b> Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей.</p> <p><b>ПК 2.2.</b> Осуществлять техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей.</p> <p><b>ПК 2.3.</b> Осуществлять техническое обслуживание автомобильных трансмиссий.</p> <p><b>ПК 2.4.</b> Осуществлять техническое обслуживание ходовой части и механизмов управления автомобилей.</p> <p><b>ПК 2.5.</b> Осуществлять техническое обслуживание автомобильных</p>

	кузовов.
<b>ПМ.03</b>	<p><b>ПК 3.1.</b> Производить текущий ремонт автомобильных двигателей.</p> <p><b>ПК 3.2.</b> Производить текущий ремонт узлов и элементов электрических и электронных систем автомобилей.</p> <p><b>ПК 3.3.</b> Производить текущий ремонт автомобильных трансмиссий.</p> <p><b>ПК 3.4.</b> Производить текущий ремонт ходовой части и механизмов управления автомобилей.</p> <p><b>ПК 3.5.</b> Производить ремонт и окраску кузовов.</p>



### 3. Тематический план и содержание учебной практики

#### 3.1 Тематический план учебной практики

Код ПК	Код и наименование профессиональных модулей	Количество часов по ПМ	Виды работ	Наименование тем учебной практики	Количество часов по темам
1	2	3	4	5	6
ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 1.4. ПК 1.5	ПМ.01 Техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля	72	1.1 Вводный инструктаж	Тема 1.1.1 Ознакомление с режимом работы, организацией труда. Техниккой безопасности в учебных мастерских.	6
			1.2 Техническое состояние автомобильных двигателей	Тема 1.2.1 Определение технического состояния газораспределительного механизма	6
				Тема 1.2.2 Определение технического состояния кривошипно-шатунного механизма	6
				Тема 1.2.3 Определение технического состояния систем двигателя	6
			1.3 Техническое состояние электрических и электронных систем автомобилей	Тема 1.3.1 Определение технического состояния системы управления двигателем	6
				Тема 1.3.2 Определение технического состояния электрических и электронных систем автомобилей	6
			1.4 Техническое состояние	Тема 1.4.1 Определение технического	6

			автомобильных трансмиссий	состояния коробок переменных передач	
			1.5 Техническое состояние ходовой части	Тема 1.4.2 Определение технического состояния карданных передач, ШРУС, ведущих мостов	6
			1.6 Выявление дефектов кузовов, кабин и платформ	Тема 1.5.1 Определение технического состояния ходовой части легкового автомобиля	6
				Тема 1.5.2 Определение технического состояния ходовой части грузового автомобиля	6
				Тема 1.6.1 Выявление дефектов кузовов, кабин и платформ	6
				1.7.1 Дифференцированный зачёт	6
ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5.	ПМ.02 Техническое обслуживание автотранспорта УП 02.01	84	2.1 Система технического обслуживания автомобилей	Тема 2.1.1 Приёмка автомобиля на плановое ТО	6
			2.2 Техническое обслуживание двигателя внутреннего сгорания	Тема 2.2.1 Техническое обслуживание системы охлаждения и смазочной системы	6
				Тема 2.2.2 Техническое обслуживание механизмов двигателя	6
				Тема 2.2.3 Техническое обслуживание системы питания	6
				Тема 2.2.4 Техническое обслуживание системы зажигания и пуска двигателя	6
			2.3 Техническое	Тема 2.3.1 Техническое обслуживание сцепления и коробок переменных передач	6

			обслуживание трансмиссии	Тема 2.3.2 Техническое обслуживание ШРУС, карданных валов и ведущих мостов	6
			2.4 Техническое обслуживание ходовой части и рулевого управления	Тема 2.4.1 Техническое обслуживание рулевого управления	6
			2.5 Техническое обслуживание тормозной системы	Тема 2.4.2 Техническое обслуживание ходовой части	6
			2.6 Техническое обслуживание кузова автомобилей	Тема 2.5.1 Техническое обслуживание гидравлической тормозной системы	6
				Тема 2.5.2 Техническое обслуживание пневмотической тормозной системы	6
				Тема 2.6.1 Техническое обслуживание кузова автомобиля	6
				Тема 2.6.2 Техническое обслуживание лакокрасочного покрытия	6
				Дифференцированный зачёт	6
ПК 2.1.	ПМ.02 Техническое обслуживание автотранспорта УП 02.02		2.1 Первоначальное обучение вождению категория «С»	Тема 2.1.1 Посадка, действия органами управления	2
ПК 2.2.				Тема 2.1.2 Движение с переключением передач в восходящем и нисходящем порядке и с изменением направления	2
ПК 2.3.				Тема 2.1.3 Начало движения, движение по кольцевому маршруту, остановка в заданном месте с применением различных способов торможения	4
ПК 2.4.				Тема 2.1.4 Повороты в движении, разворот	6
ПК 2.5.					

		132		для движения в обратном направлении, проезд перекрёстка и пешеходного перехода		
			2.2 Обучение практическому вождению в условиях реального дорожного движения категория «С»	Тема 2.1.5 Движение задним ходом	2	
				Тема 2.1.6 Движение в ограниченных проездах, сложное маневрирование	8	
				Тема 2.1.7 Движение с прицепом	6	
				Тема 2.2.1 Вождения по маршрутам с малой интенсивностью движения	18	
				Тема 2.2.2 Вождение по маршрутам с большой интенсивностью движения	14	
				Тема 2.2.3 Движение в транспортном потоке вне населённого пункта	4	
				Тема 2.2.4 Движение в тёмное время суток	4	
				Тема 2.2.5 Совершенствование навыков вождения в различных дорожных условиях	2	
				2.3 Первоначальное обучение вождению категория «В»	Тема 2.3.1 Посадка, действия органами управления	2
					Тема 2.3.2 Движение с переключением передач в восходящем и нисходящем порядке и с изменением направления	2
			Тема 2.3.3 Начало движения, движение по кольцевому маршруту, остановка в заданном месте с применением различных способов торможения		4	
			Тема 2.3.4 Повороты в движении, разворот для движения в обратном направлении, проезд перекрёстка и пешеходного перехода		2	

			2.4 Обучение практическому вождению в условиях реального дорожного движения категория «В»	Тема 2.3.5 Движение задним ходом	1	
				Тема 2.3.6 Движение в ограниченных проездах, сложное маневрирование	7	
				Тема 2.3.7 Движение с прицепом	6	
				Тема 2.4.1 Вождения по маршрутам с малой интенсивностью движения	16	
				Тема 2.4.2 Вождение по маршрутам с большой интенсивностью движения	10	
				Тема 2.4.3 Движение в транспортном потоке вне населённого пункта	4	
				Тема 2.4.5 Совершенствование навыков вождения в различных дорожных условиях	2	
				Дифференцированный зачёт	4	
ПК 3.1. ПК 3.2. ПК 3.3. ПК 3.4. ПК 3.5.	ПМ 03 Текущий ремонт различных видов автомобилей	288	3.1 Слесарные работы	Тема 3.1.1 Плоскостная разметка. Рубка метала.	6	
					Тема 3.1.2 Резка металла. Гибка металла. Правка металла.	6
					Тема 3.1.3 Сверление. Зенкование и развертывание	6
					Тема 3.1.4 Нарезание резьб.	6
					Тема 3.1.5 Притирка и доводка. Клёпка и склеивание	6
				3.2 Ремонт двигателя	Тема 3.2.1 Ремонт КШМ и ГРМ дизельного двигателя грузового автомобиля	6
					Тема 3.2.2 Ремонт КШМ и ГРМ двигателя легкового автомобиля	6
					Тема 3.2.3 Ремонт КШМ и ГРМ бензинового двигателя грузового автомобиля	6

				Тема 3.2.4 Ремонт системы охлаждения и смазки грузового автомобиля	6
				Тема 3.2.5 Ремонт системы охлаждения и смазки легкового автомобиля	6
				Тема 3.2.6 Выполнение работ по стандартам WSR	6
			3.3 Ремонт систем питания	Тема 3.3.1 Устранение неисправностей системы питания карбюраторного двигателя	6
				Тема 3.3.2 Устранение неисправностей системы питания с ГБО	6
				Тема 3.3.3 Ремонт и регулировка дизельных форсунок и ТПН.	6
				Тема 3.3.4 Ремонт и регулировка ТНВД.	6
			3.4 Ремонт трансмиссии	Тема 3.4.1 Ремонт заднего моста грузового автомобиля	6
				Тема 3.4.2 Ремонт и обслуживание КПП грузового автомобиля	6
				Тема 3.4.3 Ремонт муфты сцепления грузового автомобиля	6
				Тема 3.4.4 Ремонт переднего ведущего моста автомобиля	6
				Тема 3.4.5 Ремонт заднего моста легкового автомобиля	6
				Тема 3.4.6 Ремонт и обслуживание КПП легкового автомобиля	6
				Тема 3.4.7 Ремонт сцепления легкового автомобиля	6
				Тема 3.4.8 Ремонт ШРУС и карданных	6

				передач	
			3.5 Ремонт электрооборудования	Тема 3.4.9 Выполнение работ по стандартам WSR	6
				Тема 3.5.1 Ремонт генераторной установки	6
				Тема 3.5.2 Ремонт стартера автомобиля	6
				Тема 3.5.3 Диагностирование и обслуживание системы питания инжекторного двигателя	6
				Тема 3.5.4 Ремонт приборов внешней световой сигнализации и фар	6
				Тема 3.5.5 Монтаж электрооборудования системы зажигания	6
				Тема 3.5.6 Выполнение работ по стандартам WSR	6
				Тема 3.5.7 Выполнение работ по стандартам WSR	6
				3.6 Ремонт рулевого управления	Тема 3.6.1 Ремонт рулевого управления грузового автомобиля
			Тема 3.6.2 Ремонт рулевого управления легкового автомобиля		6
			3.7 Ремонт ходовой части	Тема 3.7.1 Ремонт переднего не ведущего моста автомобиля	6
				Тема 3.7.2 Ремонт колёс автомобилей	6
				Тема 1.7.3 Ремонт передней независимой подвески легкового автомобиля	6
			3.8 Ремонт тормозной системы	Тема 3.7.4 Ремонт задней подвески автомобиля	6
				Тема 3.8.1 Ремонт тормозной системы барабанного типа	6

				Тема 3.8.2 Ремонт дисковой тормозной системы.	6
				Тема 3.8.3 Ремонт тормозной системы с пневматическим приводом.	6
				Тема 3.8.4 Обслуживание тормозной системы.	6
				Тема 3.8.5 Выполнение работ по стандартам WSR	6
			3.9 Ремонт и окраска кузова	Тема 3.9.1 Ремонт пластиковых элементов кузова	6
				Тема 3.9.2 Правка, рихтовка металлических деталей кузова	6
				Тема 3.9.3 Сварочные работы при восстановлении кузова	6
				Тема 3.9.4 Подготовка автомобиля к окраске	6
				Тема 3.9.5 Окраска кузова автомобиля	6
				1.14.1 Дифференцированный зачёт	6
ИТОГО					576



### 3.2 Содержание учебной практики

Код и наименование профессиональных модулей и тем учебной практики	Содержание учебных занятий	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
<b>ПМ.01</b> <b>Техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля</b>		72	
<b>Вид работ 1.1</b> <b>Вводный инструктаж</b>		6	
<b>Тема 1.1.1</b> <b>Ознакомление с режимом работы, организацией труда. Техник безопасности в учебных мастерских.</b>	<b>Содержание</b> 1   Ознакомление с режимом работы, организации труда, правила внутреннего распорядка в слесарной и ремонтных мастерских. 2   Ознакомление с оборудованием рабочих мастерских и инструментом, применяемых при общеслесарных работах и ремонтных работах. 3   Вводный инструктаж по охране труда и пожарной безопасности в слесарных и ремонтных мастерских.	6	2 2 3
<b>1.2 Техническое состояние автомобильных двигателей</b>		18	

Тема 1.2.1 Определение технического состояния газораспределительного механизма	Содержание			
	1	Определение технического состояния ГБЦ	6	3
	2	Определение технического состояния клапанного механизма		3
	3	Определение технического состояния привода ГРМ		2
Тема 1.2.2 Определение технического состояния кривошипно-шатунного механизма	Содержание			
	1	Определение технического состояния ЦПГ	6	3
	2	Определение технического состояния коленчатого вала		3
	3	Определение технического состояния вкладышей. шатунов		3
Тема 1.2.3 Определение технического состояния систем двигателя	Содержание			
	1	Определение технического состояния системы охлаждения	6	3
	2	Определение технического состояния системы смазки		3
<b>Вид работ 1.3 Техническое состояние электрических и электронных систем автомобилей</b>			<b>12</b>	
Тема 1.3.1 Определение технического состояния системы управления двигателем	Содержание			
	1	Определение технического состояния датчиков	6	2
	2	Определение технического состояния исполнительных механизмов		3
	3	Определение технического состояния форсунок и топливной системы		3
Тема 1.3.2 Определение технического состояния электрических и электронных систем автомобилей	Содержание			
	1	Отсоединение приборов системы питания и электрооборудования от двигателя	6	3
	2	Слив с двигателя масла, жидкости из системы охлаждения		3
	3	Отсоединение дополнительного оборудования от двигателя и коробки		3

		передат. Демонтаж кабины.		
<b>Вид работ 1.4 Техническое состояние автомобильных трансмиссий</b>			<b>12</b>	
Тема 1.4.1	Содержание			
Определение технического состояния коробок переменных передат	1	Определение технического состояния корпусных деталей	6	3
	2	Определение технического состояния шестерён		3
	3	Определение технического состояния вилок включения, фиксаторов		3
Тема 1.4.2	Содержание			
Определение технического состояния карданных передач, ШРУС, ведущих мостов	1	Определение технического состояния карданных передач	6	3
	2	Определение технического состояния ШРУС		3
	3	Определение технического состояния ведущих мостов		3
<b>Вид работ 1.5 Техническое состояние ходовой части</b>			<b>12</b>	
Тема 1.5.1	Содержание			
Определение технического состояния ходовой части легкового автомобиля	1	Определение технического состояния шаровых опор, рычагов	6	3
	2	Определение технического состояния сайлентблоков		3
	3	Определение технического состояния пружин и амортизаторов		3
	4	Определение технического состояния колёс и шин		3
Тема 1.5.2	Содержание			
Определение технического состояния	1	Определение технического состояния шаровых опор, рычагов	6	3
	2	Определение технического состояния сайлентблоков		3

ходовой части грузового автомобиля	3	Определение технического состояния пружин и амортизаторов		3
	4	Определение технического состояния колёс и шин		3
<b>Вид работ 1.6 Выявление дефектов кузовов, кабин и платформ</b>			6	
Тема 1.6.1 Выявление дефектов кузовов, кабин и платформ	Содержание			
	1	Определение технического состояния кузовов	6	3
	2	Определение технического состояния кабин		3
	3	Определение технического состояния платформ		3
<b>ПМ.02 Техническое обслуживание автотранспорта УП 02.01</b>			84	
<b>Вид работ 2.1 Система технического обслуживания автомобилей</b>			6	
Тема 2.1.1 Приёмка автомобиля на плановое ТО	Содержание			
	1	Проведение опроса посетителя	6	3
	2	Осмотр ТС		3
	3	Заполнение карты осмотра ТС		3
<b>Вид работ 2.2 Техническое обслуживание двигателя внутреннего сгорания</b>			6	
Тема 2.2.1 Техническое	Содержание			

обслуживание системы охлаждения и смазочной системы	1	Техническое обслуживание системы охлаждения	6	3
	2	Техническое обслуживание смазочной системы		3
	3	Замена масла, масляного фильтра		3
	4	Замена охлаждающей жидкости		3
Тема 2.2.2 Техническое обслуживание механизмов двигателя	Содержание			
	1	Замена приводного ремня (цепи) ГРМ	6	3
	2	Регулировка клапанов		3
	3	Обслуживание элементов КШМ		3
Тема 2.2.3 Техническое обслуживание системы питания	Содержание			
	1	Техническое обслуживание системы питания карбюраторного двигателя	6	3
	2	Техническое обслуживание системы питания дизельного двигателя		3
	3	Техническое обслуживание системы питания инжекторного двигателя		3
Тема 2.2.4 Техническое обслуживание системы зажигания и пуска двигателя	Содержание			
	1	Техническое обслуживание системы зажигания и пуска карбюраторного двигателя	6	3
	2	Техническое обслуживание системы зажигания и пуска дизельного двигателя		3
	3	Техническое обслуживание системы зажигания и пуска инжекторного двигателя		3
<b>Вид работ 2.3 Техническое обслуживание трансмиссии</b>				12
Тема 2.3.1 Техническое обслуживание сцепления и коробок	Содержание			
	1	Техническое обслуживание сцепления	6	3
	2	Техническое обслуживание коробок переменных передач		3

переменных передач				
Тема 2.3.2 Техническое обслуживание ШРУС, карданных валов и ведущих мостов	Содержание			
	1	Техническое обслуживание ШРУС	6	3
	2	Техническое обслуживание карданных валов		3
	3	Техническое обслуживание ведущих мостов		3
<b>Вид работ 2.4 Техническое обслуживание ходовой части и рулевого управления</b>				<b>12</b>
Тема 2.4.1 Техническое обслуживание рулевого управления	Содержание			
	1	Техническое обслуживание рулевого управления с электроприводом	6	3
	2	Техническое обслуживание рулевого управления с гидроприводом		3
	3	Техническое обслуживание рулевого управления грузового автомобиля		3
	4	Техническое обслуживание рулевого управления с механическим приводом		3
Тема 2.4.2 Техническое обслуживание ходовой части	Содержание			
	1	Техническое обслуживание ходовой части переднеприводного автомобиля	6	3
	2	Техническое обслуживание ходовой части заднеприводного автомобиля		3
	3	Техническое обслуживание ходовой части грузового автомобиля		3
<b>Вид работ 2.5 Техническое обслуживание тормозной системы</b>				<b>12</b>

Тема 2.5.1 Техническое обслуживание гидравлической тормозной системы	Содержание			
	1	Техническое обслуживание гидравлической тормозной системы легкового автомобиля	6	3
2	Техническое обслуживание гидравлической тормозной системы грузовой тормозной системы	3		
Тема 2.5.2 Техническое обслуживание пневмотической тормозной системы	Содержание			
	1	Техническое обслуживание органов управления системы грузового автомобиля	6	3
2	Техническое обслуживание исполнительных механизмов системы грузового автомобиля	3		
<b>Вид работ 2.6 Техническое обслуживание кузова автомобилей</b>			<b>12</b>	
Тема 2.6.1 Техническое обслуживание кузова автомобиля	Содержание			
	1	Техническое обслуживание кузова легкового автомобиля	6	3
2	Техническое обслуживание кузова грузового автомобиля	3		
Тема 2.6.2 Техническое обслуживание лакокрасочного покрытия	Содержание			
	1	Определение технического состояния лакокрасочного покрытия	6	3
	2	Техническое обслуживание пластиковых деталей		3
3	Техническое обслуживание металлических деталей	3		
<b>Вид работ 2.6 Дифференцированный зачёт</b>	Дифференцированный зачёт		<b>6</b>	

<b>ПМ.02</b> <b>Транспортировка</b> <b>грузов и перевозка</b> <b>пассажигов УП 02.02</b>			<b>132</b>	
<b>Вид работ 2.1</b> <b>Первоначальное</b> <b>обучение вождению</b> <b>категория «С»</b>			<b>30</b>	
Тема 2.1.1 Посадка, действия органами управления	1	Посадка. Ознакомление с органами управления, контрольно-измерительными приборами	1	2
	2	Приемы управления транспортными средствами	1	2
Тема 2.1.2 Движение с переключением передач в восходящем и нисходящем порядке и с изменением направления	1	Движение с переключением передач восходящем и нисходящем порядке	1	3
	2	Движение с переключением передач в восходящем и нисходящем порядке	1	3
Тема 2.1.3 Начало движения, движение по кольцевому маршруту, остановка в заданном месте с применением различных способов торможения	1	Начало движения, остановка в заданном месте	2	3
	2	Движение по кольцевому маршруту остановка в заданном месте	2	3
Тема 2.1.4 Повороты в движении, разворот для движения в обратном	1	Повороты в движении. Проезд по «Змейке» передним ходом.	2	3
	2	Развороты и въезд в габаритный дворик с применением заднего хода	2	3



направлении, проезд перекрёстка и пешеходного перехода	3	Проезд перекрёстка и пешеходного перехода	2	3
Тема 2.1.5 Движение задним ходом	1	Движение задним ходом по прямой, с поворотами на право и налево	2	3
Тема 2.1.6 Движение в ограниченных проездах, сложное маневрирование	1	Въезд в ворота с прилегающей и противоположной сторон дороги передним и задним ходом	1	3
	2	Проезд по траектории «Змейка» передним и задним ходом	1	3
	3	Разворот с применением заднего хода в ограниченном по ширине пространстве	1	3
	4	Движение по габаритному туннелю передним и задним ходом из положения с предварительным поворотом на право (налево)	1	3
	5	Движение по наклонному участку, остановка на подъёме, начало движения на подъёме, остановка на спуске, начало движения на спуске	1	3
	6	Постановка на стоянку передним и задним ходом параллельно краю проезжей части	2	3
	7	Въезд в «бокс» передним и задним ходом из положения с предварительным поворотом на право (налево)	1	3
Тема 2.1.7 Движение с прицепом	1	Сцепление с прицепом, движение по прямой, расцепление	2	3
	2	Движение с прицепом передним и задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево)	2	3
	3	Въезд в «бокс» с прицепом передним и задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево)	2	3
<b>Вид работ 2.2 Обучение практическому вождению в условиях реального дорожного</b>			<b>42</b>	

<b>движения категория «С»</b>				
Тема 2.2.1 Вождения по маршрутам с малой интенсивностью движения	1	Подготовка к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории, движение в транспортном потоке	2	3
	2	Движение на поворотах, подъемах и спусках	2	3
	3	Остановка и начало движения на различных участках дороги и в местах стоянки	2	3
	4	Перестроения, повороты, разворот вне перекрёстка	2	3
	5	Опережение, обгон, объезд препятствий и встречный разъезд	2	3
	6	Движение по мостам и путепроводам, проезд обозначенного места остановки общественного транспорта.	2	3
	7	Проезд железнодорожных переездов, пешеходных переходов	2	3
	8	Проезд регулируемых и нерегулируемых перекрёстков в прямом направлении	2	3
	9	Проезд регулируемых и нерегулируемых перекрёстков с поворотами направо и налево, разворотом для движения в обратном направлении	2	3
Тема 2.2.2 Вождение по маршрутам с большой интенсивностью движения	1	Движение на поворотах, подъемах и спусках	2	3
	2	Остановка и начало движения на различных участках дороги и в местах стоянки	2	3
	3	Перестроения, повороты, разворот вне перекрёстка	2	3
	4	Опережение, обгон, объезд препятствий и встречный разъезд	2	3
	5	Движение по мостам и путепроводам, проезд обозначенного места остановки общественного транспорта.	2	3
	6	Проезд пешеходных переходов	2	3
	7	Проезд регулируемых и нерегулируемых перекрёстков с поворотами направо и налево, разворотом для движения в обратном направлении	2	3
Тема 2.2.3 Движение в транспортном потоке	1	Движение в транспортном потоке вне населённого пункта с малой интенсивностью движения	2	3

вне населённого пункта	2	Движение в транспортном потоке вне населённого пункта с большой интенсивностью движения	2	3
Тема 2.2.4 Движение в тёмное время суток	1	Движение в тёмное время суток с малой интенсивностью движения	2	3
	2	Движение в транспортном потоке вне населённого пункта с большой интенсивностью движения	2	3
Тема 2.2.5 Совершенствование навыков вождения в различных дорожных условиях	1	Совершенствование навыков вождения в различных дорожных условиях (данное занятие проводится по индивидуальному плану для каждого обучаемого, в том числе с целью устроения выявленных недостатков)	2	3
<b>Вид работ 2.3 Первоначальное обучение вождению категория «В»</b>			<b>24</b>	
Тема 2.3.1 Посадка, действия органами управления	1	Посадка. Ознакомление с органами управления, контрольно-измерительными приборами	1	2
	2	Приемы управления транспортными средствами	1	2
Тема 2.3.2 Движение с переключением передач в восходящем и нисходящем порядке и с изменением направления	1	Движение с переключением передач восходящем и нисходящем порядке	1	3
	2	Движение с переключением передач в восходящем и нисходящем порядке	1	3
Тема 2.3.3 Начало движения, движение по кольцевому маршруту, остановка в заданном месте с применением различных способов	1	Начало движения, остановка в заданном месте	2	3
	2	Движение по кольцевому маршруту остановка в заданном месте	2	3

торможения				
Тема 2.3.4 Повороты в движении, разворот для движения в обратном направлении, проезд перекрёстка и пешеходного перехода	1	Развороты и въезд в габаритный дворик с применением заднего хода	1	3
	2	Проезд перекрёстка и пешеходного перехода	1	3
Тема 2.3.5 Движение задним ходом	1	Движение задним ходом по прямой, с поворотами на право и налево	1	3
Тема 2.3.6 Движение в ограниченных проездах, сложное маневрирование	1	Въезд в ворота с прилегающей и противоположной сторон дороги передним и задним ходом	1	3
	2	Проезд по траектории «Змейка» передним и задним ходом	1	3
	3	Разворот с применением заднего хода в ограниченном по ширине пространстве	1	3
	4	Движение по габаритному туннелю передним и задним ходом из положения с предварительным поворотом на право (налево)	1	3
	5	Движение по наклонному участку, остановка на подъёме, начало движения на подъёме, остановка на спуске, начало движения на спуске	1	3
	6	Постановка на стоянку передним и задним ходом параллельно краю проезжей части	1	3
	7	Въезд в «бокс» передним и задним ходом из положения с предварительным поворотом на право (налево)	1	3
Тема 2.3.7 Движение с прицепом	1	Сцепление с прицепом, движение по прямой, расцепление	2	3
	2	Движение с прицепом передним и задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево)	2	3
	3	Въезд в «бокс» с прицепом передним и задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево)	2	3
<b>Вид работ 2.4</b>				

<b>Обучение практическому вождению в условиях реального дорожного движения категория «В»</b>			<b>32</b>	
Тема 2.4.1 Вождения по маршрутам с малой интенсивностью движения	1	Подготовка к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории, движение в транспортном потоке	1	3
	2	Движение на поворотах, подъемах и спусках	1	3
	3	Остановка и начало движения на различных участках дороги и в местах стоянки	2	3
	4	Перестроения, повороты, разворот вне перекрёстка	2	3
	5	Опережение, обгон, объезд препятствий и встречный разъезд	2	3
	6	Движение по мостам и путепроводам, проезд обозначенного места остановки общественного транспорта.	2	3
	7	Проезд железнодорожных переездов, пешеходных переходов	2	3
	8	Проезд регулируемых и нерегулируемых перекрёстков в прямом направлении	2	3
	9	Проезд регулируемых и нерегулируемых перекрёстков с поворотами направо и налево, разворотом для движения в обратном направлении	2	3
Тема 2.4.2 Вождение по маршрутам с большой интенсивностью движения	1	Движение на поворотах, подъемах и спусках	1	3
	2	Проезд пешеходных переходов	1	3
	3	Опережение, обгон, объезд препятствий и встречный разъезд	2	3
	4	Движение по мостам и путепроводам, проезд обозначенного места остановки общественного транспорта.	2	3
	5	Перестроения, повороты, разворот вне перекрёстка	2	3
	6	Проезд регулируемых и нерегулируемых перекрёстков с поворотами направо и налево, разворотом для движения в обратном направлении	2	3
Тема 2.4.3 Движение в	1	Движение в транспортном потоке вне населённого пункта с малой	2	3

транспортном потоке вне населённого пункта		интенсивностью движения		
	2	Движение в транспортном потоке вне населённого пункта с большой интенсивностью движения	2	3
Тема 2.4.4 Совершенствование навыков вождения в различных дорожных условиях	1	Совершенствование навыков вождения в различных дорожных условиях (данное занятие проводится по индивидуальному плану для каждого обучаемого, в том числе с целью устройства выявленных недостатков)	2	3
<b>Вид работ 2.5</b> <b>Дифференцированный зачёт</b>	Дифференцированный зачёт		<b>6</b>	
<b>ПМ 03 Текущий ремонт различных видов автомобилей</b>			<b>288</b>	
<b>Вид работ 3.1</b> <b>Слесарные работы</b>			<b>30</b>	
Тема 3.1.1 Плоскостная разметка. Рубка метала	Содержание			
	1	Разметка прямых и параллельных линий.	6	3
	2	Разметка по шаблону, кернение разметочных рисок.		2
	3	Рубка листовой стали по уровню губок тисков		3
	4	Вырубание на плите заготовок различной конфигурации из листовой стали		3
5	Вырубание на плите заготовок различной конфигурации из листовой стали	3		
Тема 3.1.2 Резка металла. Гибка метала. Правка метала	1	Резка полосовой стали, квадратной, круглой и угловой стали слесарной ножовкой в тисках	6	3
	2	Резка листового метала ручными и рычажными ножницами		3
	3	Гибка полосового метала в слесарных тисках под заданным углом.		3
	4	Гибка скоб из полосового и круглого метала под заданный угол		3
	5	Правка полосовой стали и круглого стального прутка на плите. Правка		3

		листовой стали		
Тема 3.1.3 Сверление, зенкование и развёртывание	Содержание			
	1	Зенкование отверстий под головки винтом и заклёпкой. Подбор жёстких и регулируемых развёрток в зависимости от назначения обрабатываемого отверстия.	6	2
	2	Развёртывание цилиндрических сквозных и глухих отверстий вручную на станке.		3
	3	Развёртывание конических отверстий.		3
	4	Управление сверлильным станком и его наладке (при установлении заготовки в тиски, на столе, в зависимости от длины сверла глубины сверления и т. п)		3
Тема 3.1.4 Нарезание резьбы	Содержание			
	1	Ознакомление с резьбовыми инструментами.	6	3
	2	Нарезание наружных резьб на болтах, шпильках и трубах.		3
	3	Нарезание резьб в сквозных и глухих отверстиях. Контроль резьбовых деталей.		3
Тема 3.1.5 Притирка и доводка. Клёпка и склеивание	Содержание			
	1	Подготовка поверхностей деталей, приспособления, инструмента и других вспомогательных материалов для шабрения.	6	3
	2	Затачивание и заправка шаберов.		3
<b>Вид работ 3.2 Ремонт двигателя.</b>			<b>36</b>	
Тема 3.2.1 Ремонт КШМ и ГРМ дизельного двигателя грузового автомобиля	Содержание			
	1	Разборка двигателя на узлы и агрегаты.	6	3
	2	Мойка и дефектовка деталей. Замена изношенных деталей.		3
	3	Ремонт корпусных деталей кривошипно шатунного и газораспределительного механизмов.		3
	4	Сборка кривошипно шатунного и газораспределительного		3

		механизмов.		
Тема 3.2.2 Ремонт КШМ и ГРМ двигателя легкового автомобиля	Содержание			
	1	Разборка двигателя на узлы и агрегаты.	6	3
	2	Мойка и дефектовка деталей. Замена изношенных деталей.		3
	3	Ремонт корпусных деталей кривошипно шатунного и газораспределительного механизмов.		3
	4	Сборка кривошипно шатунного и газораспределительного механизмов.		3
Тема 3.2.3 Ремонт КШМ и ГРМ бензинового двигателя грузового автомобиля	Содержание			
	1	Разборка двигателя на узлы и агрегаты.	6	3
	2	Мойка и дефектовка деталей. Замена изношенных деталей.		3
	3	Ремонт корпусных деталей кривошипно шатунного и газораспределительного механизмов.		3
	4	Сборка кривошипно шатунного и газораспределительного механизмов.		3
Тема 3.2.4 Ремонт системы охлаждения и смазки грузового автомобиля	Содержание			
	1	Демонтаж узлов и деталей системы охлаждения и смазки	6	3
	2	Мойка и дефектовка деталей. Замена изношенных деталей.		3
	3	Замена изношенных деталей. Ремонт.		3
	4	Сборка и установка.		3
Тема 3.2.5 Ремонт системы охлаждения и смазки легкового автомобиля	Содержание			
	1	Демонтаж узлов и деталей системы охлаждения и смазки	6	3
	2	Мойка и дефектовка деталей. Замена изношенных деталей.		3
	3	Замена изношенных деталей. Ремонт.		3
	4	Сборка и установка.		3
Тема 3.2.6 Выполнение работ по стандартам WSR	Содержание			
	1	Разборка двигателя на узлы и агрегаты.	6	3
	2	Определение неисправностей		3



	3	Сборка двигателя		3
	4	Выполнение необходимых регулировок		3
<b>Вид работы 3.3 Ремонт систем питания</b>			24	
Тема 3.3.1 Устранение неисправностей системы питания карбюраторного двигателя	Содержание			
	1	Определение неисправностей	6	3
	2	Проверка работоспособности деталей		3
	3	Замена изношенных деталей. Ремонт.		3
	4	Сборка и установка.		3
Тема 3.3.2 Устранение неисправностей системы питания с ГБО	Содержание			
	1	Определение неисправностей	6	3
	2	Проверка работоспособности деталей		3
	3	Замена изношенных деталей. Ремонт.		3
	4	Сборка и установка.		3
Тема 3.3.3 Ремонт и регулировка дизельных форсунок и ТПН.	Содержание			
	1	Демонтаж форсунок и топливо подкачивающего насоса с двигателя.	6	3
	2	Разборка, мойка и дефектовка деталей.		3
	3	Замена изношенных деталей.		3
	4	Испытание форсунок и ТПН на стенде. Установка на двигатель.		3
Тема 3.3.4 Ремонт и регулировка ТНВД.	Содержание			
	1	Демонтаж топливного насоса высокого давления.	6	3
	2	Частичная разборка, мойка и дефектовка деталей.		3
	3	Замена плунжерных пар. Регулировка насоса.		3
	4	Установка насоса на двигатель.		3
<b>Вид работ 1.4 Ремонт трансмиссии</b>			<b>54</b>	

Тема 3.4.1 Ремонт заднего моста грузового автомобиля	Содержание			
	1	Отсоединение заднего моста от рамы. Выкатывание заднего моста.	6	3
	2	Разборка заднего моста на узлы и агрегаты. Мойка деталей. Дефектация деталей.		3
	3	Замена изношенных деталей, ремонт корпусных деталей заднего моста.		3
	4	Сборка моста, регулировка редуктора. Установка заднего моста на автомобиль.		3
Тема 3.4.2 Ремонт и обслуживание КПП грузового автомобиля	Содержание			
	1	Демонтаж коробки передач с автомобиля.	6	3
	2	Разборка КПП на узлы и агрегаты. Мойка деталей. Дефектация деталей.		3
	3	Замена изношенных деталей, ремонт корпусных деталей коробки переменных передач. Сборка КПП.		3
	4	Установка коробки передач на автомобиль.		3
Тема 3.4.3 Ремонт муфты сцепления грузового автомобиля	Содержание			
	1	Демонтаж муфты сцепления с двигателя.	6	3
	2	Разборка на узлы и агрегаты. Мойка деталей. Дефектация деталей.		3
	3	Замена диска сцепления. Ремонт корпусных деталей.		3
	4	Установка муфты сцепления на автомобиль. Регулировка сцепления.		3
Тема 3.4.4 Ремонт переднего ведущего моста автомобиля	Содержание			
	1	Отсоединение переднего моста от рамы. Выкатывание переднего моста.	6	3
	2	Разборка моста на узлы и агрегаты. Мойка деталей. Дефектация деталей.		3
	3	Замена изношенных деталей, ремонт корпусных деталей переднего моста.		3
	4	Сборка моста, регулировка редуктора. Установка моста на		3

		автомобиль.		
Тема 3.4.5 Ремонт заднего моста легкового автомобиля	Содержание			
	1	Отсоединение заднего моста от рамы. Выкатывание заднего моста.	6	3
	2	Разборка заднего моста на узлы и агрегаты. Мойка деталей. Дефектация деталей.		3
	3	Замена изношенных деталей, ремонт корпусных деталей заднего моста.		3
	4	Сборка моста, регулировка редуктора. Установка заднего моста на автомобиль.		3
Тема 3.4.6 Ремонт и обслуживание КПП легкового автомобиля	Содержание			
	1	Демонтаж коробки передач с автомобиля.	6	3
	2	Разборка КПП на узлы и агрегаты. Мойка деталей. Дефектация деталей.		3
	3	Замена изношенных деталей, ремонт корпусных деталей коробки переменных передач. Сборка КПП.		3
	4	Установка коробки передач на автомобиль.		3
Тема 3.4.7 Ремонт сцепления легкового автомобиля	Содержание			
	1	Демонтаж муфты сцепления с двигателя.	6	3
	2	Разборка на узлы и агрегаты. Мойка деталей. Дефектация деталей.		3
	3	Замена диска сцепления. Ремонт корпусных деталей.		3
	4	Установка муфты сцепления на автомобиль. Регулировка сцепления.		3
Тема 3.4.8 Ремонт ШРУС и карданных передач	Содержание			
	1	Демонтаж, диагностика, ремонт ШРУС	6	3
	2	Демонтаж, диагностика, ремонт карданной передачи		3
	3	Установка ШРУС		3
	4	Установка карданной передачи		3
Тема 3.4.9 Выполнение работ по стандартам	Содержание			
	1	Разборка КПП на узлы и агрегаты		3

WSR	2	Диагностика неисправностей	6	3
	3	Сборка КПП		3
	4	Проверка работоспособности		3
<b>Вид работ 3.5 Ремонт электрооборудования</b>			<b>42</b>	
Тема 3.5.1 Ремонт генераторной установки	Содержание			
	1	Демонтаж генераторной установки с двигателя автомобиля.	6	3
	2	Разборка генераторной установки на узлы и агрегаты. Дефектация деталей.		3
	3	Сборка генератора, испытание на стенде.		3
	4	Установка генераторной установки на автомобиль.		3
Тема 3.5.2 Ремонт стартера автомобиля	Содержание			
	1	Демонтаж стартера с двигателя автомобиля.	6	3
	2	Разборка стартера на узлы и агрегаты. Дефектация деталей.		3
	3	Сборка стартера, испытание на стенде.		3
	4	Установка стартера на автомобиль.		3
Тема 3.5.3 Диагностирование и обслуживание системы питания инжекторного двигателя	Содержание			
	1	Подключение прибора диагностики «Skatronik II» к автомобилю.	6	3
	2	Чтение кодов ошибок, стирание ошибок.		3
	3	Замена неработающих датчиков.		3
	4	Повторное сканирование.		3
Тема 3.5.4 Ремонт приборов внешней световой сигнализации и фар	Содержание			
	1	Проверка внешних световых приборов.	6	3
	2	Замена неработающих сигнальных ламп.		3
	3	Замена фар автомобиля.		3
	4	Регулировка света фар при помощи приспособления.		3
Тема 3.5.5 Монтаж электрооборудования	Содержание			
	1	Обнаружение нарушений изоляции электропроводки автомобиля.		3

системы зажигания	2	Подсоединение стартера и генераторной установки к системе электрооборудования автомобиля.	6	3
	3	Запуск двигателя, проверка работоспособности, приборов системы электрооборудования автомобиля.		3
	4	Очистка аккумуляторной батареи. Замер плотности электролита.		3
Тема 3.5.6 Выполнение работ по стандартам WSR	Содержание			
	1	Обнаружение неисправностей внешней световой сигнализации и электрооборудования	6	3
	2	Устранение неисправностей внешней световой сигнализации и электрооборудования		3
Тема 3.5.7 Выполнение работ по стандартам WSR	Содержание			
	1	Обнаружение неисправностей системы управления двигателем	6	3
	2	Устранение неисправностей системы управления двигателем		3
<b>Вид работ 3.6 Ремонт рулевого управления</b>			<b>12</b>	
Тема 3.6.1 Ремонт рулевого управления грузового автомобиля	1	Демонтаж рулевых тяг с автомобиля	6	3
	2	Замена наконечников рулевых тяг		3
	3	Сборка и установка рулевых тяг на автомобиль		3
	4	Установка развала и схождения передних колёс		3
Тема 3.6.2 Ремонт рулевого управления легкового автомобиля	1	Демонтаж рулевых тяг с автомобиля	6	3
	2	Замена наконечников рулевых тяг		3
	3	Сборка и установка рулевых тяг на автомобиль		3
	4	Установка развала и схождения передних колёс		3
<b>Вид работ 3.7 Ремонт ходовой части</b>			<b>24</b>	

Тема 3.7.1 Ремонт переднего не ведущего моста автомобиля	1	Подготовка переднего моста к ремонту (снятие колёс, подъём автомобиля на домкратах).	6	3
	2	Демонтаж шкворней с автомобиля.		3
	3	Замена шкворней с райбированием втулок.		3
	4	Сборка переднего моста.		3
Тема 3.7.2 Ремонт колёс автомобилей	1	Демонтаж колёс с автомобиля. Очистка от пыли и грязи.	6	3
	2	Разборка колёс на шиномонтажном стенде. Проверка камер на наличие проколов.		3
	3	Устранение неисправности при помощи подручных средств (клей и латки).		3
	4	Сборка колёс, балансировка, установка на автомобиль.		3
Тема 1.7.3 Ремонт передней независимой подвески легкового автомобиля	1	Подготовка автомобиля к ремонту (Вывешивание на подъёмнике)	6	3
	2	Проверка состояния ступичных подшипников.		3
	3	Разборка подвески. Замена ступичных подшипников.		3
	4	Сборка подвески.		3
Тема 3.7.4 Ремонт задней подвески автомобиля	1	Подготовка автомобиля к ремонту (Вывешивание на подъёмнике)	6	3
	2	Проверка состояния ступичных подшипников. Реактивных тяг.		3
	3	Разборка подвески. Замена ступичных подшипников. Реактивных тяг.		3
	4	Сборка подвески.		3
<b>Вид работ 3.8 Ремонт тормозной системы</b>			<b>30</b>	
Тема 3.8.1 Ремонт тормозной системы барабанного типа	1	Подготовка автомобиля к ремонту (снятие колёс, вывешивание на домкратах)	6	3
	2	Демонтаж тормозных барабанов с автомобиля.		3
	3	Проверка состояния тормозных колодок. Проточка барабанов.		3

	4	Замена колодок. Сборка и регулировка тормозного механизма.		3
Тема 3.8.2 Ремонт дисковой тормозной системы.	1	Подготовка автомобиля к ремонту (снятие колёс, вывешивание на подъёмнике)	6	3
	2	Разборка тормозной системы.		3
	3	Замена тормозных дисков, замена колодок.		3
	4	Сборка тормозной системы.		3
Тема 3.8.3 Ремонт тормозной системы с пневматическим приводом.	1	Проверка тормозной системы на утечки воздуха. Устранение.	6	3
	2	Проверка клапанов на работоспособность. Замена нерабочих клапанов.		3
	3	Замена энергоаккумуляторов.		3
Тема 3.8.4 Обслуживание тормозной системы.	1	Проверка тормозной системы на утечки. Устранение.	6	3
	2	Проверка состояния тормозных механизмов.		3
	3	Прокачка тормозной системы		3
Тема 3.8.5 Выполнение работ по стандартам WSR	1	Проверка тормозной системы на работоспособность.	6	3
	2	Снятие механизма стояночного тормоза с автомобиля.		3
	3	Замена изношенных деталей.		3
	4	Установка на двигатель автомобиля.		3
<b>Вид работ 3.9 Ремонт и окраска кузова</b>			<b>30</b>	
Тема 3.9.1 Ремонт пластиковых элементов кузова	1	Подготовка автомобиля к ремонту (снятие пластиковых элементов кузова)	6	3
	2	Определение технического состояния деталей		3
	3	Ремонт пластиковых элементов кузова		3
	4	Монтаж элементов на кузов		3
Тема 3.9.2 Правка,	1	Подготовка автомобиля к ремонту		3

рихтовка металлических деталей кузова	2	Определение технического состояния деталей	6	3
	3	Правка, рихтовка металлических деталей		3
	4	Сборка элементов кузова		3
Тема 3.9.3 Сварочные работы при восстановлении кузова	1	Подготовка автомобиля к ремонту	6	3
	2	Определение технического состояния деталей		3
	3	Сварка элементов кузова		3
Тема 3.9.4 Подготовка автомобиля к окраске	1	Подготовка автомобиля к покраске	6	3
	2	Определение технического состояния деталей		3
	3	Удаление лакокрасочного покрытия, шпаклёвка		3
Тема 3.9.5 Окраска кузова автомобиля	1	Нанесение грунта на окрашиваемую поверхность	6	3
	2	Нанесение краски на окрашиваемую поверхность		3
	3	Нанесение лака на окрашиваемую поверхность		3
	4	Сушка кузова (элементов кузова)		3
<b>3.10.1</b> <b>Дифференцированный</b> <b>зачёт</b>		<b>Дифференцированный зачёт</b>	<b>6</b>	
		Дифференцированный зачёт	6	



## **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

### **4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация рабочей программы учебной практики предполагает наличие:

#### **Мастерские:**

Слесарная;

Мастерская по ремонту, обслуживанию и окраске автомобильных кузовов

#### **Лаборатории:**

Диагностики электрических и электронных систем автомобиля

Ремонта трансмиссий, ходовой части и органов управления;

Автомобильных двигателей

#### **Оснащение:**

Электрооборудования автомобилей;

Технического обслуживания и ремонта автомобилей;

Слесарная;

#### **1.Оборудование:**

Верстаки слесарные одноместные с подъёмными тисками, набор слесарных инструментов, набор измерительных инструментов, наковальня, заготовки для выполнения слесарных работ, станок сверлильный, станок заточной.

Стенд для проверки стартеров, генераторов, свечей, диагностический стенд для двигателей с электронным впрыском топлива, стенд для проверки форсунок с электромагнитным клапаном, раздаточный материал деталей электрооборудования автомобилей, двигатель ГАЗ 406.

Автомобили КамАЗ 740, ВАЗ 2109, ГАЗ 53, ЗИЛ 130, ГАЗ 31029. Компрессор, вулканизатор, стенд по разборке и накачке колёс, балансировочный стенд, приспособления и инструменты для ремонта колёс. Подъёмник автомобильный 4 тонны, кран для демонтажа двигателей, устройство слива и фильтрации масла, пресс 10 тонн. Монтажные двигателя: КамАЗ 740, ЗИЛ 130, ЗМЗ 53, ЗМЗ 402, Москвич 412, ВАЗ 2101. Монтажные детали трансмиссии, рулевого управления, ходовой части. Комплекты ключей, приспособлений, съёмников.

## 2. Инструменты и приспособления:

Наборы ключей рожковых, наборы головок, отвёртки, молотки, зубила, съёмники, приспособления для ремонта двигателей и трансмиссии.

## 3. Средства обучения:

Компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектором или интерактивная доска, обучающие фильмы.

### **4.2. Общие требования к организации образовательного процесса**

Учебная практика проводится мастерами производственного обучения рассредоточено

### **4.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Кумов М. С. – мастер производственного обучения. Образование высшее. Стаж работы 15 лет.

Савостьянов В. В. – мастер производственного обучения. Образование среднее профессиональное. Стаж работы 25 лет.

Меркулов И. В. – мастер производственного обучения. Образование среднее профессиональное. Стаж работы 2 года.

Осипов Н. А. – Преподаватель. Образование высшее. Стаж работы 11 лет.

Щедрин В. Е. - мастер производственного обучения. Образование среднее профессиональное. Стаж работы 11 лет.

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

**Контроль и оценка** результатов освоения учебной практики осуществляется руководителем практики в процессе проведения учебных занятий, самостоятельного выполнения обучающимися заданий, выполнения практических проверочных работ.

В результате освоения учебной практики в рамках профессиональных модулей обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме дифференцированного зачета.

<b>Результаты обучения (освоенные умения в рамках ВПД)</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</b>
Выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ;	Оценка выполнения практической работы
Выявлять неисправности систем и механизмов автомобилей;	Наблюдение за обучающимися. Оценка выполнения практической работы
Применять диагностические приборы и оборудование; читать и интерпретировать данные, полученные в ходе диагностики;	Оценка выполнения практической работы
Оформлять учетную документацию;	Оценка выполнения практической работы
Использовать информационно-коммуникационные технологии при составлении отчетной документации по диагностике.	Оценка правильности принятия решения
Применять нормативно-техническую документацию по техническому обслуживанию автомобилей;	Оценка выполнения практической работы
Выбирать и пользоваться инструментами, приспособлениями и стендами для технического обслуживания систем и частей автомобилей;	Оценка выполнения практической работы
Безопасно управлять транспортными средствами;	Оценка качества оформления документации
Проводить контрольный осмотр транспортных средств;	Наблюдение за выполнением практических работ
Устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, с соблюдением требований безопасности;	Наблюдение за выполнением практических работ

Получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию.	Наблюдение за выполнением практических работ
Выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для ремонтных работ;	Наблюдение за эмоциональным состоянием обучающегося
Снимать и устанавливать агрегаты, узлы и детали автомобиля;	Оценка выполнения практической работы
Определять объемы и подбирать комплектующие при выполнении ремонтных работ систем и частей автомобилей;	Оценка выполнения практической работы
Определять способы и средства ремонта;	Оценка выполнения практической работы с соблюдением требований охраны труда
Использовать специальный инструмент, приборы, оборудование;	Оценка соблюдения распорядка трудового дня
Выполнять требования безопасности при проведении ремонтных работ	Оценка выполнения практической работы с соблюдением требований охраны труда