

## АННОТАЦИЯ

**к основной профессиональной образовательной программе по специальности 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей по направлению подготовки 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта**

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей по направлению подготовки 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта предполагает освоение обучающимися основной профессиональной образовательной программы с присвоением квалификации: слесарь по ремонту автомобилей, водитель автомобиля категории «В» и «С», оператор заправочной станции (срок обучения на базе основного общего образования 2 года 10 месяцев).

Преподавательским коллективом техникума разработан комплект программ по учебным дисциплинам и по профессиональным модулям ОПОП.

Разработаны:

### **программы общепрофессиональных дисциплин:**

- ОП.01 Электротехника
- ОП.02 Охрана труда
- ОП.03 Материаловедение
- ОП.04 Безопасность жизнедеятельности
- ОП.05 Иностранный язык в профессиональной деятельности
- ФК Физическая культура

### **программы профессиональных модулей:**

- ПМ.01 Техническое обслуживание систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобилей
- ПМ.02 Техническое обслуживание автотранспорта
- ПМ.03 Текущий ремонт различных типов автомобилей

### **программы практик:**

- Учебная практика
- Программа производственной практики

## **ОП.01 Электротехника**

### **1.1 Область применения программы**

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной обязательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

### **1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

Дисциплина относится к общепрофессиональному учебному циклу

### **1.3. Требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины студент должен

### **освоить общие компетенции (ОК):**

- ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
- ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
- ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное

развитие.

- ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
- ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
- ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
- ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
- ОК.8 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
- ОК.9 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК.10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.
- ОК.11 Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

**уметь:**

- измерять параметры электрической цепи;
- рассчитывать сопротивление заземляющих устройств;
- производить расчеты для выбора электроаппаратов;

**знать:**

- основные положения электротехники;
- методы расчета простых электрических цепей;
- принципы работы типовых электрических устройств;
- меры безопасности при работе с электрооборудованием и электрифицированными инструментами.

## **ОП.02 Охрана труда**

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

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии

### **1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

Дисциплина входит в общепрофессиональный учебный цикл.

### **1.3 Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

#### **освоить общие компетенции (ОК):**

- ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
- ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
- ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
- ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с

коллегами, руководством, клиентами.

- ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
- ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
- ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
- ОК.8 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
- ОК.9 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК.10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.
- ОК.11 Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

**уметь:**

- применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов;
- обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности;
- анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности
- использовать экипировочную технику;

**знать:**

- воздействие негативных факторов на человека;
- правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации

### **ОП.03 Материаловедение**

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

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии

#### **1.2.Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

Дисциплина входит в общепрофессиональный учебный цикл.

#### **1.3.Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения учебной дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

#### **освоить общие компетенции (ОК):**

- ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
- ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
- ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
- ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

- ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
- ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
- ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
- ОК.8 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
- ОК.9 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК.10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.
- ОК.11 Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

**уметь:**

- выбирать материалы для профессиональной деятельности;
- определять основные свойства материалов по маркам;

**знать:**

- основные свойства, классификацию, характеристики применяемых в профессиональной деятельности материалов;
- физические и химические свойства горючих и смазочных материалов;

## **ОП.09 Безопасность жизнедеятельности**

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

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии

### **1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

Дисциплина входит в общепрофессиональный учебный цикл.

### **1.3. Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

#### **освоить общие компетенции (ОК):**

- ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
- ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
- ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
- ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
- ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
- ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.

- ОК.7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
- ОК.8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
- ОК.9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК.10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.
- ОК.11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

**уметь:**

- организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;
- предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и устранения их последствий в профессиональной деятельности и быту;
- использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;
- применять первичные средства пожаротушения;
- ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной профессии применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной профессией;
- владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;
- оказывать первую помощь пострадавшим;

**знать:**

- принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;
- основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;
- основы военной службы и обороны государства;
- задачи и основные мероприятия гражданской обороны;
- способы защиты населения от оружия массового поражения;
- меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;
- организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке; основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные профессиям СПО;
- область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы; порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим

## **ПМ.01 Техническое обслуживание систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобилей**

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

Программа профессионального модуля является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **определять техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):**

- ПК 1.1. Определять техническое состояние автомобильных двигателей.
- ПК 1.2. Определять техническое состояние электрических и электронных систем автомобилей.
- ПК 1.3. Определять техническое состояние автомобильных трансмиссий.
- ПК 1.4. Определять техническое состояние ходовой части и механизмов управления автомобилей.
- ПК 1.5. Выявлять дефекты кузовов, кабин и платформ.

### **общих компетенций (ОК):**

- ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
- ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
- ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
- ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
- ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
- ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
- ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
- ОК.8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
- ОК.9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК.10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.
- ОК.11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

### **1.2.Цели и задачи профессионального модуля - требования к результатам освоения профессионального модуля:**

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями, обучающийся, в ходе освоения профессионального модуля, должен:

ПК 1.1 Определять техническое	<b>практический опыт:</b> проведения технических измерений соответствующими инструментами и приборами; снятия и установке агрегатов и узлов автомобилей; использования
-------------------------------------	--

состояние автомобильных двигателей.	слесарного оборудования
	<b>умения:</b> выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ; выявлять неисправности систем и механизмов автомобилей; применять диагностические приборы и оборудование; читать и интерпретировать данные, полученные в ходе диагностики; оформлять учетную документацию; использовать информационно-коммуникационные технологии при составлении отчетной документации по диагностике.
	<b>знания:</b> виды и методы диагностирования автомобилей; устройство и конструктивные особенности автомобилей; типовые неисправности автомобильных систем; технические параметры исправного состояния автомобилей; устройство и конструктивные особенности диагностического оборудования; компьютерные программы по диагностике систем и частей автомобилей
ПК 1.2. Определять техническое состояние электрических и электронных систем автомобилей.	<b>практический опыт:</b> определения технического состояния электрических и электронных систем автомобилей
	<b>умения:</b> применять диагностические приборы и оборудование; читать и интерпретировать данные, полученные в ходе диагностики; оформлять учетную документацию; использовать информационно-коммуникационные технологии при составлении отчетной документации по диагностике.
	<b>знания:</b> виды и методы диагностирования автомобилей; устройство и конструктивные особенности диагностического оборудования; компьютерные программы по диагностике систем и частей автомобилей
ПК 1.3 Определять техническое состояние автомобильных трансмиссий.	<b>практический опыт:</b> определения технического состояния трансмиссии
	<b>умения:</b> выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ; выявлять неисправности систем и механизмов автомобилей;
	<b>знания:</b> виды и методы диагностирования трансмиссии; устройство и конструктивные особенности трансмиссии; типовые неисправности автомобильных систем; технические параметры исправного состояния трансмиссии; устройство и конструктивные особенности диагностического оборудования; компьютерные программы по диагностике систем и частей автомобилей
ПК 1.4. Определять техническое состояние ходовой части и механизмов управления автомобилей.	<b>практический опыт:</b> определения технического состояния ходовой части и механизмов управления автомобилей
	<b>умения:</b> выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ; выявлять неисправности систем и механизмов автомобилей;
	<b>знания:</b> виды и методы диагностирования ходовой части и механизмов управления автомобилей; устройство и конструктивные особенности ходовой части и механизмов

	управления автомобилей; типовые неисправности ходовой части и механизмов управления автомобилями; технические параметры исправного состояния ходовой части и механизмов управления автомобилями; устройство и конструктивные особенности диагностического оборудования; компьютерные программы по диагностике систем и частей автомобилей
ПК 1.5 Выявлять дефекты кузовов, кабин и платформ	<b>практический опыт:</b> выявления дефектов кузовов, кабин и платформ
	<b>умения:</b> выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ; выявлять неисправности систем и механизмов автомобилей;
	<b>знания:</b> виды и методы выявления дефектов кузовов, кабин и платформ; устройство и конструктивные особенности кузовов, кабин и платформ; типовые неисправности кузовов, кабин и платформ; технические параметры исправного кузовов, кабин и платформ

## **ПМ.02 Техническое обслуживание автотранспорта**

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

Программа профессионального модуля является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **осуществлять техническое обслуживание автотранспорта согласно требованиям нормативно-технической документации и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):**

- ПК 2.1. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей.
- ПК 2.2. Осуществлять техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей.
- ПК 2.3. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных трансмиссий.
- ПК 2.4. Осуществлять техническое обслуживание ходовой части и механизмов управления автомобилями.
- ПК 2.5. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных кузовов.

### **общих компетенций (ОК):**

- ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
- ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
- ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
- ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
- ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
- ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
- ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению,



эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

- ОК.8 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
- ОК.9 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК.10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.
- ОК.11 Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

## 1.2.Цели и задачи профессионального модуля - требования к результатам освоения профессионального модуля:

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями, обучающийся, в ходе освоения профессионального модуля, должен:

<p>ПК 2.1. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей.</p>	<p><b>практический опыт:</b> выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию автомобилей; выполнения работ по ремонту деталей автомобиля; управления автомобилями</p> <p><b>умения:</b> применять нормативно-техническую документацию по техническому обслуживанию автомобилей; выбирать и пользоваться инструментами, приспособлениями и стендами для технического обслуживания систем и частей автомобилей; безопасно управлять транспортными средствами; проводить контрольный осмотр транспортных средств; устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, с соблюдением требований безопасности; получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию</p> <p><b>знания:</b> виды технического обслуживания автомобилей и технологической документации по техническому обслуживанию; типы и устройство стендов для технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей; устройство и конструктивные особенности обслуживаемых автомобилей; технические условия на регулировку отдельных механизмов и узлов; виды работ при техническом обслуживании двигателей различных типов, технические условия их выполнения; правила эксплуатации транспортных средств и правила дорожного движения; порядок выполнения контрольного осмотра транспортных средств и работ по его техническому обслуживанию; перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств; приемы устранения неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию; основы безопасного управления транспортными средствами</p>
<p>ПК 2.2. Осуществлять техническое обслуживание</p>	<p><b>практический опыт:</b> выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию электрических и электронных систем автомобилей; выполнения работ по ремонту деталей электрических и электронных систем автомобилей; управления</p>

<p>электрических и электронных систем автомобилей.</p>	<p>автомобилями</p> <p><b>умения:</b> применять нормативно-техническую документацию по техническому обслуживанию электрических и электронных систем автомобилей; выбирать и пользоваться инструментами, приспособлениями и стендами для технического обслуживания систем и частей электрических и электронных систем автомобилей; безопасно управлять транспортными средствами; проводить контрольный осмотр транспортных средств; устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, с соблюдением требований безопасности; получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию</p> <p><b>знания:</b> виды технического обслуживания электрических и электронных систем автомобилей и технологической документации по техническому обслуживанию; типы и устройство стендов для технического обслуживания и ремонта электрических и электронных систем автомобилей; устройство и конструктивные особенности обслуживаемых электрических и электронных систем автомобилей; технические условия на регулировку отдельных механизмов и узлов; виды работ при техническом обслуживании электрических и электронных систем автомобилей, технические условия их выполнения; правила эксплуатации транспортных средств и правила дорожного движения; порядок выполнения контрольного осмотра транспортных средств и работ по его техническому обслуживанию; перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств; приемы устранения неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию; основы безопасного управления транспортными средствами</p>
<p>ПК 2.3. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных трансмиссий.</p>	<p><b>практический опыт:</b> выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию автомобильных трансмиссий; выполнения работ по ремонту деталей автомобильных трансмиссий; управления автомобилями</p> <p><b>умения:</b> применять нормативно-техническую документацию по техническому обслуживанию автомобильных трансмиссий; выбирать и пользоваться инструментами, приспособлениями и стендами для технического обслуживания систем и частей автомобильных трансмиссий; безопасно управлять транспортными средствами; проводить контрольный осмотр транспортных средств; устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, с соблюдением требований безопасности; получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию</p> <p><b>знания:</b> виды технического обслуживания автомобильных трансмиссий и технологической документации по техническому обслуживанию; типы и устройство стендов для технического обслуживания и ремонта автомобильных трансмиссий;</p>

	<p>устройство и конструктивные особенности обслуживаемых автомобильных трансмиссий; технические условия на регулировку отдельных механизмов и узлов; виды работ при техническом обслуживании автомобильных трансмиссий различных типов, технические условия их выполнения; правила эксплуатации транспортных средств и правила дорожного движения; порядок выполнения контрольного осмотра транспортных средств и работ по его техническому обслуживанию; перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств; приемы устранения неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию; основы безопасного управления транспортными средствами</p>
<p>ПК 2.4. Осуществлять техническое обслуживание ходовой части и механизмов управления автомобилей.</p>	<p><b>практический опыт:</b> выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию ходовой части и механизмов управления автомобилями; выполнения работ по ремонту деталей ходовой части и механизмов управления автомобилями; управления автомобилями</p> <p><b>умения:</b> применять нормативно-техническую документацию по техническому обслуживанию ходовой части и механизмов управления автомобилями; выбирать и пользоваться инструментами, приспособлениями и стендами для технического обслуживания систем и частей ходовой части и механизмов управления автомобилями; безопасно управлять транспортными средствами; проводить контрольный осмотр транспортных средств; устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, с соблюдением требований безопасности; получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию</p> <p><b>знания:</b> виды технического обслуживания ходовой части и механизмов управления автомобилями и технологической документации по техническому обслуживанию; типы и устройство стендов для технического обслуживания и ремонта ходовой части и механизмов управления автомобилями; устройство и конструктивные особенности обслуживаемых ходовой части и механизмов управления автомобилями; технические условия на регулировку отдельных механизмов и узлов; виды работ при техническом обслуживании ходовой части и механизмов управления автомобилями, технические условия их выполнения; правила эксплуатации транспортных средств и правила дорожного движения; порядок выполнения контрольного осмотра транспортных средств и работ по его техническому обслуживанию; перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств; приемы устранения неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию; основы безопасного управления транспортными средствами</p>
<p>ПК 2.5.</p>	<p><b>практический опыт:</b> выполнения регламентных работ по</p>

Осуществлять техническое обслуживание автомобильных кузовов.	техническому обслуживанию кузовов автомобилей; выполнения работ по ремонту деталей кузовов автомобиля; управления автомобилями
	<b>умения:</b> применять нормативно-техническую документацию по техническому обслуживанию кузовов автомобилей; выбирать и пользоваться инструментами, приспособлениями и стендами для технического обслуживания систем и частей кузовов автомобилей; безопасно управлять транспортными средствами; проводить контрольный осмотр транспортных средств; устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, с соблюдением требований безопасности; получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию
	<b>знания:</b> виды технического обслуживания кузовов автомобилей и технологической документации по техническому обслуживанию; типы и устройство стендов для технического обслуживания и ремонта автомобильных кузовов; устройство и конструктивные особенности обслуживаемых кузовов автомобилей; технические условия на регулировку отдельных механизмов и узлов; виды работ при техническом обслуживании кузовов, технические условия их выполнения; правила эксплуатации транспортных средств и правила дорожного движения; порядок выполнения контрольного осмотра транспортных средств и работ по его техническому обслуживанию; перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств; приемы устранения неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию; основы безопасного управления транспортными средствами

### ПМ.03 Текущий ремонт различных автомобилей

#### 1.1.Область применения программы

Программа профессионального модуля является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Производить текущий ремонт различных типов автомобилей в соответствии с требованиями технологической документации и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):**

- ПК 3.1 Производить текущий ремонт автомобильных двигателей.
- ПК 3.2 Производить текущий ремонт узлов и элементов электрических и электронных систем автомобилей.
- ПК 3.3 Производить текущий ремонт автомобильных трансмиссий.
- ПК 3.4. Производить текущий ремонт ходовой части и механизмов управления автомобилей.
- ПК 3.5. Производить ремонт и окраску кузовов.

#### **общих компетенций (ОК):**

- ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

- ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
- ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
- ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
- ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
- ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
- ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
- ОК.8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
- ОК.9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК.10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.
- ОК.11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

### 1.2.Цели и задачи профессионального модуля - требования к результатам освоения профессионального модуля:

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями, обучающийся, в ходе освоения профессионального модуля, должен:

<p>ПК 3.1. Производить текущий ремонт автомобильных двигателей.</p>	<p><b>практический опыт:</b> проведения технических измерений соответствующим инструментом и приборами; выполнения ремонта агрегатов, узлов и механизмов автомобиля и двигателя; снятия и установки агрегатов, узлов и деталей автомобиля; использования технологического оборудования</p> <p><b>умения:</b> выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для ремонтных работ; снимать и устанавливать агрегаты, узлы и детали автомобиля; определять объемы и подбирать комплектующие при выполнении ремонтных работ систем и частей автомобилей; определять способы и средства ремонта; использовать специальный инструмент, приборы, оборудование; оформлять учетную документацию; выполнять требования безопасности при проведении ремонтных работ</p> <p><b>знания:</b> устройство и конструктивные особенности обслуживаемых автомобилей; назначение и взаимодействие основных узлов ремонтируемых автомобилей; виды и методы ремонтных работ, способы восстановления деталей; технологическую последовательность и регламент работы по разборке и сборке систем автомобилей; методику контроля геометрических параметров в деталей систем и частей</p>
---	---

	<p>автомобилей; системы допусков и посадок, классы точности, шероховатость, допуски формы и расположения поверхностей; основные механические свойства обрабатываемых материалов; порядок регулирования узлов отремонтированных систем и частей автомобилей; инструкции и правила охраны труда; бережливое производство</p>
<p>ПК 3.2. Производить текущий ремонт узлов и элементов электрических и электронных систем автомобилей.</p>	<p><b>практический опыт:</b> проведения технических измерений соответствующим инструментом и приборами; выполнения ремонта узлов и элементов электрических и электронных систем автомобилей; снятия и установки узлов и элементов электрических и электронных систем автомобилей; использования технологического оборудования</p> <p><b>умения:</b> выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для ремонтных работ; снимать и устанавливать узлы и элементы электрических и электронных систем автомобилей.; определять объемы и подбирать комплектующие при выполнении ремонтных работ узлов и элементов электрических и электронных систем автомобилей.; определять способы и средства ремонта; использовать специальный инструмент, приборы, оборудование; оформлять учетную документацию; выполнять требования безопасности при проведении ремонтных работ</p> <p><b>знания:</b> устройство и конструктивные особенности обслуживаемых узлов и элементов электрических и электронных систем автомобилей; назначение и взаимодействие основных узлов ремонтируемых узлов и элементов электрических и электронных систем автомобилей; виды и методы ремонтных работ, способы восстановления узлов и элементов электрических и электронных систем автомобилей; технологическую последовательность и регламент работы по разборке и сборке узлов и элементов электрических и электронных систем автомобилей; порядок регулирования узлов отремонтированных узлов и элементов электрических и электронных систем автомобилей; инструкции и правила охраны труда; бережливое производство</p>
<p>ПК 3.3. Производить текущий ремонт автомобильных трансмиссий.</p>	<p><b>практический опыт:</b> проведения технических измерений соответствующим инструментом и приборами; выполнения ремонта автомобильных трансмиссий; снятия и установки автомобильных трансмиссий; использования технологического оборудования</p> <p><b>умения:</b> выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для ремонтных работ; снимать и устанавливать автомобильные трансмиссии; определять объемы и подбирать комплектующие при выполнении ремонтных работ автомобильных трансмиссий; определять способы и средства ремонта; использовать специальный инструмент, приборы, оборудование; оформлять учетную документацию; выполнять требования безопасности при проведении ремонтных работ</p>

	<p><b>знания:</b> устройство и конструктивные особенности обслуживаемых автомобильных трансмиссий; назначение и взаимодействие основных узлов ремонтируемых автомобильных трансмиссий; виды и методы ремонтных работ, способы восстановления автомобильных трансмиссий; технологическую последовательность и регламент работы по разборке и сборке автомобильных трансмиссий; методику контроля геометрических параметров в деталях систем и частей автомобильных трансмиссий; системы допусков и посадок, классы точности, шероховатость, допуски формы и расположения поверхностей; основные механические свойства обрабатываемых материалов; порядок регулирования узлов отремонтированных автомобильных трансмиссий; инструкции и правила охраны труда; бережливое производство</p>
<p>ПК 3.4. Производить текущий ремонт ходовой части и механизмов управления автомобилей.</p>	<p><b>практический опыт:</b> проведения технических измерений соответствующим инструментом и приборами; выполнения ремонта ходовой части и механизмов управления автомобилей; снятия и установки ходовой части и механизмов управления автомобилей; использования технологического оборудования</p> <p><b>умения:</b> выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для ремонтных работ; снимать и устанавливать ходовые части и механизмы управления автомобилей; определять объемы и подбирать комплектующие при выполнении ремонтных работ ходовой части и механизмов управления автомобилей; определять способы и средства ремонта; использовать специальный инструмент, приборы, оборудование; оформлять учетную документацию; выполнять требования безопасности при проведении ремонтных работ</p> <p><b>знания:</b> устройство и конструктивные особенности обслуживаемых ходовой части и механизмов управления автомобилей; назначение и взаимодействие основных узлов ремонтируемых ходовой части и механизмов управления автомобилей; виды и методы ремонтных работ, способы восстановления ходовой части и механизмов управления автомобилей; технологическую последовательность и регламент работы по разборке и сборке ходовой части и механизмов управления автомобилей; методику контроля геометрических параметров в деталях ходовой части и механизмов управления автомобилей; системы допусков и посадок, классы точности, шероховатость, допуски формы и расположения поверхностей; основные механические свойства обрабатываемых материалов; порядок регулирования узлов отремонтированных систем ходовой части и механизмов управления автомобилей; инструкции и правила охраны труда; бережливое производство</p>
<p>ПК 3.5. Производить ремонт и окраску кузовов.</p>	<p><b>практический опыт:</b> выполнения ремонта и окраски кузовов; снятия и установки кузовов автомобиля; использования технологического оборудования</p> <p><b>умения:</b> выбирать и пользоваться инструментами и</p>

	<p>приспособлениями для ремонтных работ; снимать и устанавливать кузова автомобиля; определять объемы и подбирать комплектующие при выполнении ремонтных и окрасочных работ кузовов автомобилей; определять способы и средства ремонта и окраски; использовать специальный инструмент, приборы, оборудование; оформлять учетную документацию; выполнять требования безопасности при проведении ремонтных работ</p>
	<p><b>знания:</b> устройство и конструктивные особенности обслуживаемых и окраски кузовов автомобилей; назначение и взаимодействие основных узлов ремонтируемых и окрашиваемых кузовов автомобилей; виды и методы ремонтных работ, способы восстановления деталей; технологическую последовательность и регламент работы по разборке, сборке и окраски кузовов автомобилей; методику контроля геометрических параметров в деталей кузовов автомобилей; основные механические свойства обрабатываемых материалов; порядок регулирования узлов отремонтированных и окрашенных кузовов автомобилей; инструкции и правила охраны труда; бережливое производство</p>

## **ФК Физическая культура**

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

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы СПО программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС СПО по профессии

### **1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

дисциплина входит в раздел ФК

### **1.3. Цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения учебной дисциплины:**

В результате освоения раздела "Физическая культура" обучающийся должен:

#### **освоить общие компетенции (ОК):**

- ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
- ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
- ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
- ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
- ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
- ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
- ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.



- ОК.8 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
- ОК.9 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК.10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.
- ОК.11 Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

**уметь:**

➤ использовать физкультурно- оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей;

**знать:**

➤ о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни.