

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
ОП.01 ЭЛЕКТРОТЕХНИКА
по профессии
23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

1. Общая характеристика

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.01 Электротехника является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы ППКРС в соответствии с ФГОС по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии общих компетенций: ОК 01-07

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК, ЛР	Умения	Знания
ПК 1.2, ПК 2.2, ПК 3.2 ОК 01-07 ЛР1,4,10,16,17,18,19,20	Измерять параметры электрических цепей автомобилей; Пользоваться измерительными приборами.	Устройство и принцип действия электрических машин и электрооборудования автомобилей; устройство и конструктивные особенности узлов и элементов электрических и электронных систем; меры безопасности при работе с электрооборудованием и электрифицированными инструментами.

1.3. Количество часов на освоение программы дисциплины по учебному плану:

Объем образовательной программы - 54 часа, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 54 часа;

теоретическое обучение – 42 часа;

практические занятия – 12 часов;

промежуточная аттестация – дифференцированный зачет

2. Структура учебной дисциплины:

Тема 1 Электрические цепи постоянного и переменного тока и их измерение

Введение. Роль и место электротехники в профессиональной деятельности специалиста

Тема 1.1 Электрические цепи постоянного тока

Тема 1.2 Магнитное поле

Тема 1.3 Электрические цепи переменного тока

Тема 1.4 Электроизмерительные приборы

Тема 1.5 Электротехнические устройства

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет

В рабочей программе указаны требования к минимальному материально-техническому обеспечению, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы, а также формы и методы контроля и оценки результатов обучения.

Организация-разработчик: ГБПОУ МО «ШЭТ»

Разработчик: Деева В.В. – преподаватель специальных дисциплин