

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей (приказ Минобрнауки России от 9 декабря 2016 г. № 1581 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего образовательного образования по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей») и на основании примерной программы учебной дисциплины «ОП.01. Электротехника»

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины «Электротехника» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной 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 ОП.01 «Электротехника» входит в общепрофессиональный цикл.

Наименование тем

- Тема 1. Электробезопасность
- Тема 2. Электрические цепи постоянного тока
- Тема 3. Магнитное поле
- Тема 4. Электрические цепи переменного тока
- Тема 5. Электроизмерительные приборы
- Тема 6. Электротехнические устройства

1.3 . Цели и задачи дисциплины-требования к результатам освоения дисциплины

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01. - ОК 07, ОК 09 – ОК 10 ПК 1.2., ПК 2.2., ПК 3.2.	-измерять параметры электрических цепей автомобилей; -пользоваться измерительными приборами; -описывать значимость своей профессии, применять стандарты антикоррупционного поведения.	-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; -знать сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по профессии, стандарты антикоррупционного поведения

Код компетенции	Формулировка компетенции
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различному контексту
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 учётом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения
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 языках
ПК 1.2	Определять техническое состояние электрических и электронных систем автомобилей
ПК 2.2	Осуществлять техническое обслуживание электрических и электронных систем
ПК 3.2	Производить текущий ремонт узлов и элементов электрических и электронных систем автомобилей

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы	Объем в часах
Вид учебной работы	
Объем учебной дисциплины	55
Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем	41
Самостоятельная работа В том числе: Выполнение рефератов; выполнение домашних заданий; подготовка к лабораторным и практическим работам; подбор и изучение литературных источников, работа с периодической печатью, подготовка тематических обзоров по периодике; подготовка к контрольным работам	8
в том числе:	
теоретическое обучение	29
лабораторные занятия	0
практические занятия	12
Промежуточная аттестация в виде экзамена	6