**Аннотация к рабочей программе**

**учебной дисциплины «Электротехника»**

**для профессии среднего профессионального образования**

**23.01.03 Автомеханик**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) среднего профессионального образования по профессии **23.01.03** **Автомеханик** и примерной программы учебной дисциплины «Электротехника», рекомендованной Экспертным советом по профессиональному образованию ФГАУ «ФИРО» (заключение Экспертного совета №452 от 12.12 2011 г.).

**Область применения рабочей программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 23.01.03 Автомеханик.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовки рабочих по профессиям:

18511 Слесарь по ремонту автомобилей;

11442 Водитель автомобиля;

15594 Оператор заправочной станции.

**Место дисциплины в структуре основной профессиональной  
образовательной программы:** дисциплина входит в общепрофессиональный цикл

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

* основные положения электротехники;
* методы расчета простых электрических цепей;
* принцип работы типовых электрических устройств;
* меры безопасности при работе с электрооборудованием и электрифицированным инструментом.

**Перечень формируемых у обучающихся общих и профессиональных компетенций (ОК, ПК) в результате освоения ОП.01 Электротехника**

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Наименование результата обучения |
| ПК 1.1 | Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы. |
| ПК 1.2 | Выполнять работы по различным видам технического обслуживания. |
| ПК 1.3 | Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности. |
| ПК 1.4 | Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию. |
| ПК 2.1 | Управлять автомобилями категорий "B" и "C". |
| ПК 2.3 | Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования. |
| ПК 2.4 | Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств. |
| ПК 3.1 | Производить заправку горючими и смазочными материалами транспортных средств на заправочных станциях. |
| ПК 3.2 | Проводить технический осмотр и ремонт оборудования заправочных станций. |
| ОК 1. | Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. |
| ОК 2. | Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем. |
| ОК 3 | Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы. |
| ОК 4. | Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач. |
| ОК 5. | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. |
| ОК 6. | Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами. |
| ОК 7. | Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей). |