Комитет образования и науки Курской области
Областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Курский автотехнический колледж»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
_____/Ю.И.Угримова/
«28» 08 2015 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

общепрофессиональной дисциплины

Электротехника

по профессии

23.01.03 Автомеханик

Курск, 2015

Одобрена цикловой комиссией
общепрофессиональных дисциплин

Протокол №1

от «28» августа 2015 г.

Председатель цикловой комиссии

_____/А.П. Крузин/

Составитель (автор): Волобуев Е.П., преподаватель

Разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (Приказ Минобрнауки России от 02.08. 2013 №701) с изменениями и дополнениями (Приказ Минобрнауки России от 9 апреля 2015 г. №389)

по профессии 23.01.03 Автомеханик

Аннотация к рабочей программе общепрофессиональной дисциплины Электротехника по профессии 23.01.03 «Автомеханик»

1. **Место общепрофессиональной дисциплины в структуре ППКРС**

   Общепрофессиональная дисциплина входит в общепрофессиональный учебный цикл.

2. **Ожидаемые результаты образования и компетенции по завершении освоения учебной дисциплины**

   В результате освоения общепрофессиональной дисциплины студент должен:

   знать:

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

   уметь:

   - измерять параметры электрической цепи;
   - рассчитывать сопротивление заземляющих устройств;
   -производить расчёты для выбора электроаппаратов;
   - выполнять меры безопасности при работе с электрооборудованием и электрифицированными инструментами и обеспечивать безопасные условия труда.

   Компетенции:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов её достижения, определённых руководителем.

ОК3. 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 коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

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 отчётную документацию по техническому обслуживанию.

ПК 2.1. Управлять автомобилями категории «В» и «С».

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.

3. **Структура и содержание общепрофессиональной дисциплины**

Раздел 1. Введение. Постоянный и переменный электрический ток. Магнитное поле.

Раздел 2. Электрические измерения. Трансформатор. Электрические машины. Электронные устройства. Меры безопасностию

4. Методы и формы обучения:

— лекция;
— практическое занятие;
— самостоятельная работа;
— консультация.

5. Формы контроля

Текущая аттестация:
– опрос;
–самостоятельная работа;
– проверка конспектов
Промежуточная аттестация –экзамен во втором семестре.

6. Общая трудоемкость дисциплины

Максимальная учебная нагрузка –64 часов.
Обязательная аудиторная учебная нагрузка – 44 часа (в том числе - 10 часов практических занятий).
Внеаудиторная самостоятельная работа – 20 часа.