

Комитет образования и науки Курской области
Областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Курский электромеханический техникум»

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе учебной дисциплины
ОП.02 Основы электротехники

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.02 Основы электротехники по профессии 09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации, входящей в состав укрупнённой группы профессий 09.00.00 Информатика и вычислительная техника, разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательного стандарта по профессии 09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации, утвержденного приказом Министерства образования и науки от «2» августа 2013 г. № 854 (в ред. приказа от 09.04.2015 N 391).

Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

Планируемые результаты освоения учебной дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются **знания**:

31 – основные законы электротехники: электрическое поле, электрические цепи постоянного тока, физические процессы в электрических цепях постоянного тока;

32 – расчет электрических цепей постоянного тока;

33 – магнитное поле, магнитные цепи;

34 – электромагнитная индукция, электрические цепи переменного тока;

35 – основные сведения о синусоидальном электрическом токе, линейные электрические цепи синусоидального тока;

36 – общие сведения об электросвязи и радиосвязи;

37 – основные сведения об электроизмерительных приборах,

38 – электрических машинах, аппаратуре управления и защиты;

умения:

У1 – эксплуатировать электроизмерительные приборы;

У2 – контролировать качество выполняемых работ;

У3 – производить контроль различных параметров электрических приборов;

У4 – работать с технической документацией;

В результате освоения учебной дисциплины у студентов будут формироваться следующие общие (ОК) и профессиональные (ПК) компетенции:

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);

ПК 1.1. Подготавливать к работе и настраивать аппаратное обеспечение, периферийные устройства, операционную систему персонального компьютера и мультимедийное оборудование;

ПК 1.2. Выполнять ввод цифровой и аналоговой информации в персональный компьютер с различных носителей;

ПК 1.3. Конвертировать файлы с цифровой информацией в различные форматы;

ПК 1.4. Обрабатывать аудио- и визуальный контент средствами звуковых, графических и видеоредакторов;

ПК 1.5. Создавать и воспроизводить видеоролики, презентации, слайд-шоу, медиафайлы и другую итоговую продукцию из исходных аудио-, визуальных и мультимедийных компонентов средствами персонального компьютера и мультимедийного оборудования;

ПК 2.1. Формировать медиатеки для структурированного хранения и каталогизации цифровой информации;

ПК 2.2. Управлять размещением цифровой информации на дисках персонального компьютера, а также дисковых хранилищах локальной и глобальной компьютерной сети;

ПК 2.3. Тиражировать мультимедиа-контент на различных съемных носителях информации;

ПК 2.4. Публиковать мультимедиа-контент в сети Интернет.

Объём учебной дисциплины и виды учебной работы:

Вид учебной работы	Объём в часах
Объём образовательной программы учебной дисциплины	99
из них в форме практической подготовки	59
Обязательная аудиторная нагрузка	66
в том числе:	
теоретические занятия	32
практические занятия	32

лабораторные занятия	-
промежуточная аттестация в форме диф.зачета	2
Самостоятельная работа	33