

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

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе учебной дисциплины
ОП.15 Нормативная и техническая документация в области
информационных технологий

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.15 Нормативная и техническая документация в области информационных технологий специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы (очная форма обучения), входящей в состав укрупненной группы специальностей 09.00.00 Информатика и вычислительная техника, разработана на основе Федерального государственного стандарта по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 июля 2014 г. N849, а также на основе рекомендаций социального партнера ООО ПП «Микрокод».

Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

Планируемые результаты освоения учебной дисциплины:

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

31. правила оформления и чтения конструкторской и технологической документации;

32. правила оформления схем цифровых устройств;

33. основные задачи и этапы проектирования цифровых устройств;

34. конструкторскую документацию, используемую при проектировании;

35. нормативно-техническую документацию: инструкции, регламенты,

36. процедуры, технические условия и нормативы;

умения:

У1. оценивать качества и надежности цифровых устройств;

У2. применять нормативно-техническую документацию;

У3. выполнять анализ и синтез комбинационных схем;

У4. выполнять требования нормативно-технической документации;

У5. участвовать в разработке проектной документации с использованием современных пакетов прикладных программ в сфере профессиональной деятельности.

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

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

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них Ответственность;

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития

ОК 5. Владеть информационной культурой, анализировать и оценивать информацию с использованием информационно-коммуникационных технологий;

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями;

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий;

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации;

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности;

ПК 1.1. Разрабатывать схемы цифровых устройств на основе интегральных схем разной степени интеграции;

ПК 1.2. Выполнять требования технического задания на проектирование цифровых устройств.

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы:

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	51
из них в форме практической подготовки	30
Обязательная аудиторная нагрузка	34
в том числе:	
теоретические занятия	16
практические занятия	16
лабораторные занятия	-
промежуточная аттестация в форме диф.зачета	2
Самостоятельная работа	17