

Аннотация
к рабочей программе учебной дисциплины
ОП.15 Нормативная и техническая документация

Рабочая программа учебной дисциплины является частью рабочей основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы (базовый уровень), входящей в состав укрупненной группы специальностей 09.00.00 Информатика и вычислительная техника.

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования утвержденным «28» июля 2014 г. № 849.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в профессиональный учебный цикл.

Требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- оценивать качества и надежности цифровых устройств;
- применять нормативно-техническую документацию;
- выполнять анализ и синтез комбинационных схем;
- выполнять требования нормативно-технической документации;
- участвовать в разработке проектной документации с использованием современных пакетов прикладных программ в сфере профессиональной деятельности.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- правила оформления и чтения конструкторской и технологической документации;
- правила оформления схем цифровых устройств;
- основные задачи и этапы проектирования цифровых устройств;
- конструкторскую документацию, используемую при проектировании;
- нормативно-техническую документацию: инструкции, регламенты, процедуры, технические условия и нормативы.

Результатом освоения рабочей программы учебной дисциплины является овладение студентами следующими компетенциями:

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.
ПК 1.5.	Выполнять требования нормативно – технической документации.
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.

Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося — 51 час, в том числе обязательной аудиторной нагрузки обучающегося - 34 часа из них - 17 часов самостоятельной работы.