

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

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе учебной дисциплины**  
**ОП.06 Метрология, стандартизация и сертификация**

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.06 Метрология, стандартизация и сертификация 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.

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. правовые основы метрологии, стандартизации и сертификации, документацию систем качества;

32. основные понятия и определения метрологии, стандартизации и сертификации;

33. основные положения Государственной системы стандартизации Российской Федерации и систем (комплексов) общетехнических и организационно-методических стандартов;

34. показатели качества и методы их оценки;

35. системы качества;

36. основные термины и определения в области сертификации;

37. организационную структуру сертификации;

38. системы и схемы сертификации;

**умения:**

У1. применять требования нормативных документов к основным видам продукции (услуг) и процессов;

У2. применять документацию систем качества;

У3. применять основные правила и документы системы сертификации Российской Федерации.

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 1.4. Проводить измерения параметров проектируемых устройств и определять показатели надежности;

ПК 1.5. Выполнять требования нормативно-технической документации;

ПК 3.3. Принимать участие в отладке и технических испытаниях компьютерных систем и комплексов, инсталляции, конфигурировании программного обеспечения;

ПК 4.3. Проводить мероприятия по защите информации в компьютерных системах и комплексах.

*Объем учебной дисциплины и виды учебной работы:*

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем в часах</b>
<b>Объем образовательной программы учебной дисциплины</b>	<b>72</b>
из них в форме практической подготовки	42
<b>Обязательная аудиторная нагрузка</b>	<b>48</b>
в том числе:	
теоретические занятия	24
практические занятия	24
лабораторные занятия	-
промежуточная аттестация в форме диф.зачета	2
<b>Самостоятельная работа</b>	<b>24</b>