

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины  
ОП.06 Метрология, стандартизация и подтверждение качества**

**Специальность СПО: 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы**

**Нормативный срок освоения ППССЗ** на базе среднего общего образования 2 года

10 месяцев и на базе основного общего образования 3 года 10 месяцев

**Уровень подготовки** базовый

**Наименование квалификации** (базовой) подготовки техник

Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

ОП.06 входит в профессиональный учебный цикл, относится к общепрофессиональным дисциплинам

**Цель и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- применять требования нормативных документов к основным видам продукции (услуг) и процессов;
- оформлять технологическую документацию в соответствии с действующей нормативной базой
- использовать в профессиональной деятельности документацию систем качества;
- приводить несистемные величины измерений в соответствии с действующими стандартами и международной системой СИ.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- основные понятия метрологии;
- задачи стандартизации, ее экономическую эффективность;
- формы подтверждения качества;
- основные положения Государственной системы стандартизации РФ и систем (комплексов) общетехнических и организационно - методических стандартов;
- терминологию и единицы измерения величин в соответствии с действующими стандартами и международной системой СИ

**Программой учебной дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:**

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>57</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>38</b>
в том числе:	
практические занятия	8
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>19</b>
в том числе:	
подготовка докладов, рефератов	10
выполнение расчетно-графических работ	4
оформление отчетов по практическим занятиям средствами ПЭВМ	3
разработка алгоритма выполнения процессов	2
<b>Итоговая аттестация</b> в форме дифференцированного зачета	

**Разработчик рабочей программы учебной дисциплины:** преподаватель ГБПОУ НСО «Новосибирский авиационный технический колледж имени Б.С.Галушцака» \_\_\_\_\_ А.Е.Роженцев