

**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:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	57
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	38
в том числе:	
практические занятия	8
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	19
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
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	

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