

**Аннотация к рабочей программе дисциплины
ОП.06 Метрология, стандартизация и сертификация
09.02.01 Компьютерные системы и комплексы**

Цели и задачи дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- применять требования нормативных документов к основным видам продукции (услуг) и процессов;
- применять документацию систем качества;
- применять основные правила и документы системы сертификации Российской Федерации.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- правовые основы метрологии, стандартизации и сертификации;
- основные понятия и определения метрологии, стандартизации и сертификации;
- основные положения Государственной системы стандартизации Российской Федерации и систем (комплексов) общетехнических и организационно-методических стандартов;
- показатели качества и методы их оценки; системы качества;
- основные термины и определения в области сертификации;
- организационную структуру сертификации;
- системы и схемы сертификации.

Место дисциплины в структуре ППССЗ:

Дисциплина входит в профессиональный цикл

Краткое содержание (дидактические единицы) дисциплины:

В данном курсе рассматриваются: основы стандартизации, метрология, сертификация продукции; качество продукции.

Форма промежуточной аттестации:

5-й семестр - экзамен.

Коды формируемых (сформированных) компетенций: ОК 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9.

ПК 1.1, 1.4, 1.5, 3.3.

Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

Общая нагрузка 72 часа, в том числе:

Самостоятельной работы обучающегося 18 часов.

Во взаимодействии с преподавателем:

лекционные занятия 38 часов

практические занятия 10 часов

консультации 6 часов.