

## Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОПЦ.09 Стандартизация, сертификация и техническое документоведение

### 1. Цели и задачи УД

Цели:

- овладение обучающимися методикой и способами метрологии, стандартизации, сертификации продукции и основами технического документоведения.

Задачи:

- раскрыть сущность, способы и методы метрологических испытаний программных средств;
- раскрыть понятие физических величин и стандартизации продукции;
- объяснить сущность обязательной сертификации, добровольной сертификации продукции и её роль в экономике предприятия;
- дать основные понятия и методы ведения технической документации на программные средства

### 2. Место дисциплины в структуре ППСЗ

Программа учебной дисциплины является частью образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование утвержденной приказом Министерством образования и науки РФ № 1547 от 09.12.2016, в части освоения общепрофессионального цикла

### 3. Результаты освоения УД

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

**уметь:**

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

**знать:**

- правовые основы метрологии, стандартизации и сертификации.
- основные понятия и определения метрологии, стандартизации и сертификации.
- основные положения 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.

### 4. Количество часов на освоение программы

объем образовательной программы в академических часах 76 часов, в том числе: учебная нагрузка обучающегося во взаимодействии с преподавателем 58 часов;

### 5. Контроль результатов освоения УД: виды текущего контроля, формы промежуточной аттестации

Текущий контроль: контроль выполнения практических работ, тестовых заданий, устный опрос

Промежуточная аттестация в форме экзамена