

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 УД в структуре ППССЗ

Учебная дисциплина «Стандартизация, сертификация и техническое документоведение» относится к общепрофессиональному циклу учебного плана по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование

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 73 часов, в том числе: учебная нагрузка обучающегося во взаимодействии с преподавателем 62 часа;

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