

Аннотация к рабочей программе
ОП.15 «Метрология, стандартизация и сертификация»

1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является элементом программы подготовки специальности среднего профессионального образования

15.02.10 — "Мехатроника и мобильная робототехника",

2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: программа входит в общепрофессиональный цикл дисциплин.

3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной 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;

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;
- основные термины и определения в области сертификации;
- организационную структуру сертификации, системы и схемы сертификации.

4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося – 60 часов;
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 40 часов, в том числе:
 - практические занятия - 24 час.;
 - самостоятельной работы обучающегося – 20 час..

5. Тематический план:

Раздел 1. Метрология

Раздел 2. Стандартизация и сертификация

6. Итоговая аттестация: зачёт