

Аннотация

Б1.В.03 Современные проблемы науки в области разработки, проектирования микропроцессорных систем и управления качеством продукции

Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины Б1.В.03 Современные проблемы науки в области разработки, проектирования микропроцессорных систем и управления качеством продукции является формирование у студентов системы знаний по эффективной оценке качества продукции при разработке и проектировании микропроцессорных систем (МПС); формирование практических навыков по применению принципов и методов анализа качества продукции; формирование навыков организации деятельности по достижению высокого качества путем разработки и внедрения микропроцессорных систем качества в соответствии с международными стандартами.

Задачи дисциплины:

получить представление об основных проблемах формирования качества продукции, разработки новой продукции гарантированного качества, в том числе безопасной, современные подходы к определению качества продукции, отечественный и зарубежный опыт в менеджменте качества, системный подход к формированию качества на всех этапах жизненного цикла продукции и услуг с применением МПС; ознакомиться с нормативно-правовыми положениями, регулирующими деятельность предприятий-изготовителей, основными международными, европейскими и российскими стандартами, концепциями, методологиями, призванными обеспечить получение продукции гарантированного качества за счет применения соответствующих МПС.

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина **Б1.В.03 Современные проблемы науки в области разработки, проектирования микропроцессорных систем и управления качеством продукции** относится к части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана по направлению подготовки 12.04.01 Приборостроение и обязательна для освоения на 2 курсе магистратуры, 1 семестре.

Объем дисциплины: 1 зачетная единица, 108 часов

Семестры: 1

Форма промежуточной аттестации: экзамен