АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ПРОДУКЦИИ»

Целью освоения дисциплины является использование информационных технологий в производственной деятельности при разработке и внедрении систем качества.

Задачами дисциплины является изучение информационного обеспечения систем качества, программного обеспечения CAQ, CALS-технологий. Анализ применения и преимуществ информационных технологий.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Содержание дисциплины

Модуль 1. Жизненный цикл продукции и информационная поддержка его этапов. CALS-технологии и их роль в комплексной компьютеризации сфер промышленного производства.

Модуль 2. Основные типы автоматизированных систем информационной поддержки жизненного цикла изделия. Автоматизация проектирования. Инженерный анализ. Автоматизация производственных процессов, планирования и управления предприятием, управления цепочками поставок и др.

Модуль 3. Стандарты управления качеством промышленной продукции. Программное обеспечение CALS – технологий.