

Аннотация дисциплины
«Стандартизация, сертификация и управление качеством
программного обеспечения»

Цель дисциплины.

Дисциплина «Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения» знакомит с теоретическими вопросами методики и практики проектирования, стандартизации, сертификации и управления качеством сложных программных средств, а также современными программными средствами для проектирования программного обеспечения, основанными на использовании CASE-технологий.

Краткое содержание.

Методология проектирования и модели жизненного цикла программного обеспечения (ПО). Технологии разработки программного обеспечения. Тестирование, отладка, сборка и обеспечение качества ПО. Сопровождение и надежность ПО. Документирование ПО. Стандартизация и метрология в разработке программного обеспечения. Сертификация программного обеспечения.