

## **Аннотация дисциплины**

### **ИТ стандарты**

#### ***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.

#### ***Место дисциплины в структуре ООП:***

Дисциплина «ИТ стандарты» является дисциплиной базовой части основной образовательной программы и входит в модуль общепрофессиональных дисциплин направления подготовки 38.03.05 - Бизнес-информатика, профиль: ИТ - менеджмент в бизнесе.

#### ***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.