

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ИТ-стандарты»

Цель дисциплины:

Формирование у студентов знаний стандартизации при управлении ИТ проектами.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «ИТ-стандарты» является дисциплиной вариативной части основной образовательной программы и входит в модуль дисциплин, инвариантных для направления подготовки 38.03.05 – «Бизнес-информатика», профиль: «ИТ-менеджмент в бизнесе», отражающих специфику филиала.

Содержание программы:

Определение стандартов. Роль стандартов в развитии бизнеса и ИТ. Система стандартизации ИТ. Международные организации по стандартизации: ISO, IEC, ITU-T. Стандартизация жизненного цикла программных средств. Международные стандарты ИСО/МЭК 12207 – 2010 и ISO/IEC 57193 - 2016. Классификация программного обеспечения (ГОСТ Р ИСО/МЭК ТО12182-2002). Своды знаний по разработке программного обеспечения SWEBOOK, PRINCE. Управление на основе процессов. Библиотека мирового передового опыта ITIL, ИСО/МЭК 20000. Сервисный подход к ИТ. Необходимость эффективной системы руководства и аудита ИТ. Сервис-ориентированная архитектура информационных систем (SOA). Стандарты языков разметки (SGML, XML, HTML). Стандарты интеграции информационных систем (EDI, CORBA, ESB).