

Аннотация дисциплины

«Управление информационно-технологическими проектами на основе гибких методологий (AGILE)»

Цель дисциплины

Формирование у студентов системного взгляда на комплекс задач управления проектами в области информационно-коммуникационных технологий. Дать представление о существующих методологиях управления проектами в сфере ИТ и выработать у студентов практические навыки по их применению.

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина «Управление информационно-технологическими проектами» является дисциплиной по выбору вариативной части модуля дисциплин, углубляющих освоение профиля для направления подготовки 38.03.05 «Бизнес-информатика», профиль: «ИТ-менеджмент в бизнесе».

Краткое содержание

Введение. История, место управления проектами в производстве. Особенности программной инженерии. Определение и концепции модели управления проектами. Типы и примеры современных применяемых методов УП. Жизненный цикл проекта (общие принципы). Примеры – каскад, спираль, V-цикл, agile. Управление проектами как основа инновационной деятельности. Специфика проектов в области ИТ. Управление ИТ-проектом. Выбор адекватных проектных методологий. Стандарты в области проектного менеджмента. Ролевая (организационная) структура управления ИТ-проектом. Инициация ИТ-проекта. Планирование проекта. Управление исполнением и закрытие проекта. Методы оценки. Управление разработкой. Управление интеграцией. Мультипроектное управление. Концепция АРМ (AGILE project management) в управлении «гибкими» проектами.