**АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

**УПРАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЕКТАМИ**

**Цель дисциплины:**

Обеспечение базовой подготовки студентов в области управления проектами. Формирование представления о существующих методологиях управления проектами в сфере ИТ и практических навыков по их применению.

**Место дисциплины в структуре ООП.**

Место дисциплины «Управление информационно-технологическими проектами» в структуре образовательной программы определяется учебным планом по направлению 38.03.05 – Бизнес-информатика, профиль: ИТ-менеджмент в бизнесе.

**Краткое содержание:**

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). Понятие плана, задачи процесса планирования. Декомпозиция. Представление плана: сетевые (TAD, PERT…) и Гантт-диаграммы. Контрольные точки, диаграмма контрольных событий. Метод критического пути, поздний и ранний старт. Распределение ресурсов, выравнивание. Методы быстрого прохода и сжатия расписания. Методы оценок. Управление рисками. Финансовое обоснование проекта. Контроль и мониторинг. Управление разработкой. Управление качеством. Управление командой проекта.Основы теории ограничений. управление коммуникациями. Управление интеграцией. Управление ресурсами. Мультипроектное управление, управление портфелем.