**Аннотация дисциплины**

**«Управление информационно-технологическими проектами»**

**Цель изучения дисциплины:**

обеспечить базовую подготовку студентов в области управления проектами. Дать представление о существующих методологиях управления проектами в сфере ИТ и выработать у студентов практические навыки по их применению, чтобы по окончании одного семестра обучения они были в состоянии подготовить и выполнить на качественном уровне свой первый проект.

**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.

**Содержание дисциплины:**

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. 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 оценки. управление рисками. финансовое обоснование проекта. контроль и мониторинг управление разработкой. управление качеством. управление командой проекта. основы теории ограничений. управление коммуникациями. управление интеграцией. управление ресурсами управление портфелем