

Экономика информационных систем

Цель дисциплины формирование у студентов, следующих компетенций:
ПКН – 10 Способность применять знания по сервисно-ориентированному подходу в ИТ и консультировать по вопросам управления ИТ-сервисами
ПКН – 11 Способность управлять ИТ-финансами и ИТ-бюджетом

Место дисциплины в структуре ООП

дисциплина «Экономика информационных систем» является дисциплиной предпрофильного цикла направления подготовки 38.03.05 - Бизнес-информатика, ОП "Цифровая трансформация управления бизнесом", профиль: "ИТ-менеджмент в бизнесе"

Краткое содержание

Информационная система и организация. Бизнес-среда организации и информационные технологии. Бюджет ИТ-подразделения. Классификация затрат на ИТ. Анализ ИТ-затрат. Определение точки безубыточности. Роль ИТ-службы с точки зрения центра финансовой ответственности. Подходы к формированию ИТ-бюджета. Структура ИТ-бюджета. Оценка расходов на обновление ИТ-парка. Стоимость поддержки информационной инфраструктуры. Себестоимость ИТ-продуктов и ИТ-услуг. Ценообразование облачных услуг. Составляющие экономической эффективности аутсорсинга. Учёт затрат с позиции предоставляемых ИТ-услуг. Определение стоимости услуги ИТ-аутсорсинга. Расчёт эффективности аутсорсинга. Инвестиционный анализ ИТ-проектов. Виды инвестиций в ИТ. Анализ единичного проекта. Анализ конкурирующих проектов и выбор одного проекта из нескольких. Затратные методы оценки ИС. Комплексные подходы к управлению эффективностью ИС/ИТ. Сбалансированная система показателей для ИС. Экспертное оценивание. Шкалы и методы измерений в экспертном оценивании. Методы оценки согласованности мнений экспертов. Организация и проведение экспертизы. Метод прикладной информационной экономики и его модификация с использованием методов экспертного оценивания. Управление рисками и учёт вариабельности ИТ-проектов. Разработка бизнес-планов по созданию новых бизнес-проектов на основе инноваций в сфере ИКТ.