

Аннотация к рабочей программе

дисциплины Б1. О14.04 Оценка эффективности ИТ-проектов

Направление подготовки: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Квалификация выпускника: бакалавр

Цель освоения дисциплины формирование основополагающих представлений о видах и особенностях ИТ-проектов, методиках расчета показателей использования экономических ресурсов, необходимых для их разработки, видах эффективности ИТ-проектов и современных методиках их оценки, разработке экономического обоснования проектного решения

Объем дисциплины: 108 часов; 3 зачетных единицы

Семестр: 5

Краткое содержание основных разделов дисциплины

№ п/п раздела	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Раздел 1. Понятие, виды и особенности ИТ-проектов, прямые и косвенные результаты от их внедрения и методика их расчета. Понятие и основные разделы бизнес-плана ИТ-проекта Основные определения ИТ-проектов. Классификация ИТ-проектов по признакам Особенности ИТ-проектов, влияющие на экономическую оценку. Этапы жизненного цикла проекта. Прямые и косвенные результаты от внедрения ИТ-проектов и современные методики их расчета. Понятие бизнес-плана ИТ-проекта, основные положения и структура бизнес-плана.
2	Раздел 2. Экономические ресурсы ИТ-проектов. Расчет бюджета затрат на разработку ИТ-проектов и на решение бизнес-задачи повышения эффективности. Виды экономических ресурсов ИТ-проектов. Трудовые ресурсы ИТ-проектов. Методика расчета показателей трудоемкости проектирования ПО. Расчет затрат на оплату труда и социальные выплаты. Методика расчета показателей, характеризующих использование трудовых ресурсов до и после внедрения ИТ-проекта. Активы ИТ-проектов. Расчет потребности в основных средствах и нематериальных активах. Методика расчета показателей амортизации основных средств и нематериальных активов. Расчет материальных и прочих затрат на разработку ИТ-проекта. Методика расчета показателей бюджета затрат по экономическим элементам на разработку ИТ-проекта и на решение бизнес-задачи повышения эффективности. Расчет затрат по этапам жизненного цикла ИТ-проекта.
3	Раздел 3. Понятие и виды эффективности ИТ-проектов и методика их расчета. Классификация методов оценки затрат на разработку, внедрение и эксплуатацию ИТ-проекта. Учет фактора времени. Методика расчета показателей дисконтированной оценки экономической эффективности ИТ-проекта. Понятие управленческих и синергетических эффектов проектов. Методика расчета показателей управленческой эффективности и определения синергетических эффектов. Подготовка экономического обоснования эффективности ИТ-проекта для разработки бизнес-плана. Принятие обоснованных экономических решений о разработке ИТ-проекта

Форма промежуточной аттестации: зачет