

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) Анализ эффективности информационных систем

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 09.03.02 Информационные системы и технологии

ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ Информационные системы и технологии

УРОВЕНЬ ОБРАЗОВАНИЯ бакалавр

ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ Автоматизированных и информационных систем управления

Цели освоения дисциплины: привитие студентам правильного взгляда на роль и место информационных систем в различных конкретных сферах человеческой деятельности; обучение студентов экономическому подходу к оценке информационных систем; развитие у студентов умения количественно оценивать эффективность применения информационных систем.

Результаты обучения:

Знать: фундаментальные основы оценки эффективности ИС для различных предметных областей; основные принципы организации процесса оценки эффективности информационных технологий в зависимости от типа производства, формы собственности организации и т.п.; методы определения и анализа стоимостных показателей эффективности ИТ.

Уметь: проводить анализ и оценку эффективности на всех этапах жизненного цикла ИС; рассчитать стоимостные показатели эффективности ИТ.

Владеть: методами анализа эффективности ИС; инструментальными средствами для оценки эффективности ИТ; навыками обобщать, делать выводы и давать предложения, используемые для принятия решений в области информационных технологий.

Компетенции: ОК-1, ОК-3, ОК-7, ОПК-1, ОПК-6, ПК-1, ПК-9

Распределение по курсам и семестрам:

Курс	Семестр	Лекции	Практики	Лабораторные работы	Курсовая работа	Вид аттестации
4	8	12	24	-	36	Экзамен

Содержание дисциплины:

История развития ИТ и оценки эффективности ИТ.

Управление сервисами и бизнес-процессы ИС.

Классификация и особенности оценки эффективности различных типов информационных систем.

Затратные методы оценки эффективности от реализации ИТ-проектов.

Методики, оценивающий прямой или приведенный эффект от реализации ИТ-проектов.

Методики, основанные на оценке идеальности процесса.

Квалиметрические методы.

Анализ и учет инфляции и рисков при оценке эффективности ИТ и ИС.

Мониторинг показателей эффективности на всех этапах жизненного цикла ИТ и ИС.

Общая трудоемкость дисциплины 4 зачетные единицы, 144 часов