

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«ЭКОНОМИКА ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ»**

38.03.05 «Бизнес-информатика»

**профиль «Информационно-аналитическое обеспечение предпринимательской
деятельности»**

5 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

Цель освоения дисциплины: изучение теоретических основ оценки затрат экономической эффективности информационных систем, подходы и методики расчета основных показателей экономической эффективности.

Задачи:

- изучение терминологии экономики информационных систем, а также базовых понятий;
- приобретение знаний о методах определения затрат в контексте жизненного цикла информационных систем;
- изучение вопросов финансирования проектов информационных систем, а также экономической эффективности информационных систем и методов их определения.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Экономика информационных систем» относится к базовой части.
Пререквизиты дисциплины: «Информатика», «Цифровая экономика».

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

Код формируемых компетенций	Уровень освоения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине характеризующие этапы формирования компетенций (показатели освоения компетенции)
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
ПК-14 - умение осуществлять планирование и организацию проектной деятельности на основе стандартов управления проектами	частичный	Знать: основные стандарты управления проектами, методики планирования и организации проектной деятельности на их основе. Уметь: формулировать задачи и функции деятельности проектной группы. Владеть: навыками планирования проектной деятельности и ее организации на основе стандартов управления проектами.
ПК-23 - умение консультировать заказчиков по рациональному выбору ИС и ИКТ управления бизнесом.	частичный	Знать: особенности и критерии выбора ИС и ИКТ управления бизнесом.

		<p>Уметь: обосновывать выбор ИС и ИКТ управления бизнесом, исходя из критерия рациональности.</p> <p>Владеть: навыками консультирования заказчиков по рациональному выбору ИС и ИКТ управления бизнесом.</p>
ПК-24 - умение консультировать заказчиков по рациональному выбору методов и инструментов управления ИТ-инфраструктурой предприятия	частичный	<p>Знать: методы и инструменты управления ИТ-инфраструктурой предприятия.</p> <p>Уметь: сравнивать варианты построения ИТ-инфраструктуры предприятия с целью выбора наиболее эффективной, исходя из отраслевой принадлежности предприятия.</p> <p>Владеть: навыками консультирования заказчиков по рациональному выбору методов и инструментов управления ИТ-инфраструктурой предприятия.</p>

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тема 1. Введение. Предмет изучения и основные понятия.

Информационные системы как объект экономики. Жизненный цикл информационной системы. Стандарты в области информационных систем.

Тема 2. Парадигма ITIL.

Типовая модель ITSM. Гарантии предоставления услуг. Привязка ИТ к бизнес-процессам. Управление услугами. Разработка и внедрение услуг. Оперативная поддержка. Выгоды от внедрения ITSM.

Тема 3. Затраты на этапах жизненного цикла информационных систем.

Классификация методов оценки затрат на разработку, внедрение и эксплуатацию информационных систем. Методы предварительного обоснования затрат на разработку информационной системы от SLIM до COSYSMO. Оценка и управление совокупной стоимостью владения информационной системой. Оценка совокупной стоимости владения информационной системой. Управление совокупной стоимостью владения.

Тема 4. Финансирование информационных систем.

Источники финансирования информационных систем. Методы финансирования проектов информационных систем. Финансирование проекта собственниками организации. Использование заемных средств при финансировании ИТ-проектов. Бюджетное финансирование ИТ-проектов. Смешанное финансирование.

Тема 5. Экономическая эффективность информационных систем.

Эффективность информационной системы. Факторы и источники экономической эффективности. Информационная система как инвестиционный проект. Теоретические основы анализа безубыточности. Учет фактора времени. Методы оценки экономической эффективности информационных систем. Учет инфляции при оценке эффективности информационных систем.

Тема 6. Система сбалансированных показателей для информационных систем.

История развития системы сбалансированных показателей. Структура системы сбалансированных показателей.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – ЗАЧЕТ

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 3/108

Составитель:

Профессор кафедры «Бизнес-информатика и экономика»



И.Б.Тесленко

Заведующий кафедрой «Бизнес-информатика и экономика»



И.Б.Тесленко

Председатель учебно-методической комиссии
направления 38.03.05 «Бизнес-информатика»



И.Б.Тесленко

Директор ИЭиМ



П.Н.Захаров

Дата: 30.08.2019

Печать института