

# **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СОЗДАНИЕ И ВНЕДРЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ»**

**38.04.05 «Бизнес-информатика»**

**программа «Предпринимательство и организация бизнеса в сфере информационных технологий»**

**очно-заочная форма обучения**

**4 семестр**

## **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Цель освоения дисциплины - получение практических навыков по организации расчетов экономического обоснования инвестирования в создание, внедрение и управление информационными технологиями и системами.

Задачи:

- Систематизация теоретических знаний по оценке влияния информационных систем на эффективность деятельности предприятий и организаций, теории управления бизнес-инвестициями, методам оптимизации и принятия управленческих решений.
- Формирование навыков оценки эффективности инвестиций в создание и внедрение информационных систем, выбора методов финансирования капитальных вложений и управления инвестиционным портфелем.

## **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП**

Дисциплина «Экономическое обоснование инвестиций в создание и внедрение информационных систем» относится к вариативной части учебного плана, дисциплина по выбору.

Пререквизиты дисциплины: «Консалтинг в сфере информационных технологий», «Управление жизненным циклом информационных систем», «Организация бизнеса в сфере информационных технологий».

### 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)
1	2	3
ПК-7 - способность управлять электронным предприятием и подразделениями электронного бизнеса несетевых компаний.	Частичный	<p>Знать: основные виды и элементы электронных предприятий.</p> <p>Уметь: ставить цели и формулировать задачи, связанные с реализацией функций электронного предприятия и подразделений электронного бизнеса несетевых компаний.</p> <p>Владеть: навыками реализации основных управленческих функций в электронном предприятии и подразделениях электронного бизнеса несетевых компаний.</p>
ПК-17 способностью управлять внедрением инноваций для развития архитектуры предприятия	Частичный	<p>Знать: основные принципы и методики описания и разработки архитектуры предприятия, требования к проектированию архитектуры бизнеса; основные законодательные и нормативные акты в области инновационной деятельности, методы управления внедрением инноваций для развития архитектуры предприятия; современные модели разработки архитектуры предприятия; методики оценки эффективности инноваций.</p> <p>Уметь: разрабатывать проекты по совершенствованию и развитию архитектуры предприятия; анализировать, моделировать и совершенствовать бизнес-процессы в архитектуре предприятия.</p> <p>Владеть: навыками управления внедрением инноваций для развития архитектуры предприятия; методологией управления внедрением инноваций для развития информационных систем предприятия.</p>

### 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

**Тема 1. Сущность оценки экономической эффективности инвестиций в создание и внедрение информационных систем**

1. Ключевые понятие сферы информационных технологий и систем
2. Жизненный цикл информационных систем, его основные фазы и их особенности.
3. Сущность инвестиционной деятельности в сфере информационных технологий.
4. Эффект от внедрения информационных систем.

5. Затраты на создание информационных систем (ИС) и их владение.
6. Эффективность проектов по созданию и внедрению ИС.

## **Тема 2. Классические финансовые методы оценки экономической эффективности инвестиций в создание и внедрение информационных систем**

1. Классические инвестиционные методы оценки эффективности ИС.
2. Денежные потоки инвестиционного проекта.
3. Показатели эффективности инвестиционных проектов создания и внедрения ИС.
4. Учет неопределенности и риска при оценке эффективности инвестиций.
5. Методы учета затрат.
6. Прочие методы: ROI, EP/EVA.

## **Тема 3. Вероятностные и проприетарные методы оценки проектов и методы оценки уровня предприятия в целом**

1. Вероятностные методы. Их достоинства и недостатки, степень применения.
2. Проприетарные методы оценки проектов. Их достоинства и недостатки, степень применения.
3. Методы оценки уровня предприятия в целом. Их достоинства и недостатки, степень применения.
4. Примеры использования вероятностные и проприетарные методы оценки проектов информационной сферы на предприятиях различной отраслевой принадлежности.

## **Тема 4. Качественные методы оценки экономической эффективности инвестиций в создание и внедрение информационных систем**

1. Общие характеристики качественных методов оценки экономической эффективности инвестиций
2. Классификация качественных методов и границы их применения.
3. Специфические особенности применения качественных методов оценки экономической эффективности инвестиций в создание и внедрение информационных систем.
4. Достоинства, недостатки и границы применения качественных методов оценки экономической эффективности

**Тема 5. Комбинированные методы оценки экономической эффективности инвестиций**

1. Сущность комбинированных методов оценки экономической эффективности ИТ-проектов.
2. Достоинства, недостатки и границы применения комбинированных методов оценки экономической эффективности
3. Применение комбинированных методов оценки экономической эффективности для учета высокого уровня неопределенности ИТ-проектов.
4. Применение комбинированных методов оценки экономической эффективности для учета гибкости принятия управленческих решений, связанных с ходом реализации ИТ-проектов.

**5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – ЗАЧЕТ**

**6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 3/108**

Составитель:

Доцент кафедры «Бизнес-информатика и экономика»

М.П. Вахромеева

Заведующий кафедрой «Бизнес-информатика и экономика»

И.Б. Тесленко

Председатель учебно-методической комиссии  
направления 38.04.05 «Бизнес-информатика»

И.Б. Тесленко

Директор ИЭиМ

П.Н. Захаров

Дата:

Печать института

