

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»

очная 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-16 - способность управлять инновационной и предпринимательской деятельностью в сфере ИКТ	Частичный	<p>Знать: основные понятия, термины, стандарты управления информационными системами.</p> <p>Уметь: ставить цели и формулировать задачи, связанные с осуществлением инновационной и предпринимательской деятельности в сфере.</p> <p>Владеть: навыками реализации основных управленческих функций при организации инновационной и предпринимательской деятельностью в сфере ИКТ.</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

