

## Аннотация дисциплины Б.1.2.12 Дисциплина. Инвестиционно-инновационный анализ и принятие управленческих решений

Дисциплина "Инвестиционно-инновационный анализ и принятие управленческих решений" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Экономическая кибернетика" направления подготовки "09.03.02 Информационные системы и технологии".

Дисциплина изучается в 7 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 144/4 часов/з.ед. Самостоятельная работа заключается в выполнении работ, указанных в разделе 4.

В ходе изучения дисциплины осуществляется текущий контроль в форме технологии рейтингового контроля в соответствии с технологической карты дисциплины, размещенной на электронном курсе, а также промежуточный контроль в форме балльно-рейтинговый контроль.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ПК-2 Способность проводить организационное сопровождение создания, внедрения и использования информационных систем
2. ПК-3 Способность применять информационные системы и технологии при решении задач организационного управления, включая управление бизнес-процессами организации-пользователя

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Инвестиционно-инновационная деятельность

Содержание лекции, проблемные вопросы:

Инновации и инновационный процесс.

Экономическая сущность и классификация инвестиций.

Характеристика реальных инвестиций и финансовых инвестиций.

Инвестиционно-инновационная деятельность предприятия и ее особенности.

Структура инвестиций.

Субъекты и объекты инвестиций.

Роль инвестиций в экономике на макро-, мезо-, микроуровне.

2. Инвестиционно-инновационная деятельность и инвестиционная политика

Содержание лекции, проблемные вопросы:

Роль государства в регулировании инвестиционной деятельности.

Инвестиционная политика: понятие, составные элементы, цели, задачи, механизм реализации.

Факторы и механизм их влияния на инвестиционно-инновационную деятельность.

3. Теоретические и методические основы инвестиционно-инновационного анализа

Содержание лекции, проблемные вопросы:

Цель и задачи инвестиционно-инновационного анализа. Общая логика инвестиционно-инновационного анализа.

Объекты и субъекты инвестиционно-инновационного анализа.

Управленческие решения, принимаемые на основе результатов инвестиционно-инновационного анализа; факторы, влияющие на принятие инвестиционных решений.

Методические основы инвестиционно-инновационного анализа. Анализ стоимости денег во времени; анализ инвестиционных решений в процессах наращивания и дисконтирования. Инфляция и ее влияние на проведение инвестиционно-

инновационного анализа.

Информационная база инвестиционно-инновационного анализа. Пользователи информации в анализе инвестиций. Информационные данные, необходимые для проведения инвестиционно-инновационного анализа. Формирование базы данных инвестиционного анализа.

Компьютерные технологии в инвестиционно-инновационного анализе. Программные продукты, выполняющие экономическую оценку инвестиционных проектов. Функциональные особенности программных продуктов.

4. Инвестиционный проект

Содержание лекции, проблемные вопросы:

Инвестиционный проект: понятие, виды.

Жизненный цикл инвестиционного проекта

Фазы развития.

Проектные материалы: понятие и состав.

Анализ денежных потоков инвестиционного проекта. Текущие, прогнозные, дефлированные цены. Притоки, оттоки, сальдо денежного потока инвестиционного проекта и потоков от операционной, инвестиционной, финансовой деятельности. Накопленный денежный поток. Дисконтирование денежных потоков.

5. Анализ эффективности инвестиционных проектов

Содержание лекции, проблемные вопросы:

Методические основы анализа и оценки проектов.

Определение и виды эффективности инвестиционного проекта.

Основные принципы анализа и оценки эффективности инвестиционного проекта.

Анализ и оценка экономической эффективности и финансовой состоятельности инвестиционного проекта.

6. Анализ инвестиционных проектов в условиях риска

Понятие и классификация инвестиционных рисков.

Субъективные и объективные методы анализа и оценки рисков. Укрупненная оценка устойчивости ИП; расчет уровней безубыточности; метод вариации параметров (анализ чувствительности проекта); оценка ожидаемого эффекта проекта с учетом количественных характеристик неопределенности (анализ сценариев развития проекта).

Норма дисконта и поправка на риск.

Управление рисками. Идентификация риска. Оценка риска. Выбор метода и мер (инструментов) управления риском. Предотвращение и контролирование риска. Финансирование риска.

7. Анализ эффективности финансовых инвестиций

Доходность, риск, ликвидность финансовых инструментов. Классификация финансовых инструментов. Фундаментальный и технический анализ инвестиционных качеств финансовых инструментов. Инвестиционные показатели оценки качеств ценных бумаг.

Анализ и оценка эффективности отдельных финансовых инструментов инвестирования.

Анализ и оценка эффективности финансовых проектов.

8. Финансирование инвестиционно-инновационной деятельности

Содержание лекции, проблемные вопросы:

Сущность и классификация источников финансирования инвестиционно-инновационной деятельности.

Бюджетное финансирование .

Внебюджетные источники финансирования инвестиционно-инновационной деятельности.

Анализ стоимости инвестиционных ресурсов. Средневзвешенная стоимость капитала.

Формирование бюджета капиталовложений. Основные подходы к формированию бюджета капиталовложений (на основе критерия ИДД, ЧДД). Оптимизация бюджета капиталовложений. Пространственная оптимизация. Временная оптимизация.

Оптимизация в условиях реинвестирования доходов.

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: лекционные занятия, практические занятия, процедуры самообучения.

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: задания, классическая лекция, мини-проекты.