

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Основы инновационной и инвестиционной деятельности»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
09.03.03 «Прикладная информатика» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Прикладная информатика в экономике

Общий объем дисциплины – 3 з.е. (108 часов)

Форма промежуточной аттестации – Зачет.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ПК-21: способностью проводить оценку экономических затрат и рисков при создании информационных систем;
- ПК-22: способностью анализировать рынок программно-технических средств, информационных продуктов и услуг для создания и модификации информационных систем;
- ПК-23: способностью применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач;
- ПК-24: способностью готовить обзоры научной литературы и электронных информационно-образовательных ресурсов для профессиональной деятельности;
- ПК-5: способностью выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Основы инновационной и инвестиционной деятельности» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 7.

1. Основы инвестиционной деятельности с точки зрения системного подхода. Понятие об инвестиционной деятельности и инвестиционном потенциале. Функции инвестиций в осуществлении расширенного воспроизводства в рыночных условиях хозяйствования. Классификации инвестиций по направлениям инвестирования и возможности участия в управлении предприятием. Зарубежные инвестиции. Инновационные инвестиции. Инвестиции в человеческий капитал. Воспроизводственная и технологическая структура инвестиций. Структура инвестиций в нефинансовые активы по источникам финансирования и современные тенденции ее изменения..

2. Государственное регулирование инвестиционной деятельности. Инвестиционная политика государства: экономическое содержание, цели, критерии эффективности и основные принципы реализации с точки зрения системного подхода. Прямые и косвенные методы государственного регулирования инвестиционной деятельности. Правовое обеспечение государственного регулирования инвестиционной деятельности и его особенности на федеральном, региональном и муниципальном уровнях. Отраслевая специфика регулирования инвестиционной деятельности..

3. Инновации в инвестиционных программах. Виды инноваций. Основные их источники. Содержание инновационной деятельности. Мировые тенденции развития инновационной деятельности. Состояние инновационной деятельности в России. Показатели результативности инновационной деятельности. Инновационные циклы. Основные факторы активизации инновационной деятельности. Механизмы регулирования инновационной деятельности в различных хозяйственных системах..

4. Экономика инновационного типа. Основы методологии перехода экономик разного уровня на инновационный тип развития. Критерии разграничения типов развития. Соотношение понятия инновационного типа развития с категориями экстенсивного и интенсивного типов развития. Объективность перехода экономик на инновационный тип развития и ее обоснование. Основные признаки инновационного типа. Факторы инновационного типа развития. Основные мировые тенденции, связанные с переходом национальных экономик на инновационный тип. Инновационная активность предприятий и хозяйственных систем в России. Ресурсное обеспечение становления инновационного типа развития хозяйственных систем. Государственное регулирование перехода экономик на инновационный тип развития..

5. Бизнес-планирование предпринимательской деятельности. Техничко-экономическое

обоснование проектных решений.. Понятие об инвестиционном проекте. Независимые, альтернативные, взаимодополняющие и взаимовлияющие инвестиционные проекты. Организационно-экономический механизм реализации проекта. Характеристика прединвестиционной, инвестиционной и эксплуатационной стадий инвестиционного проекта. Целевое назначение бизнес - плана инвестиционного проекта и его типовая структура..

6. Расчет эффективности инвестиционных проектов с использованием математических методов. Чистый дисконтированный доход: экономическое содержание, математическая модель, использование для оценки целесообразности инвестирования. Срок окупаемости инвестиций и внутренняя норма прибыли как важнейшие показатели оценки эффективности инвестиционных проектов: математические модели показателей, границы применения, достоинства и недостатки. Индекс прибыльности инвестиций. Сравнение вариантов инвестиционных решений на основе системного подхода..

7. Инвестиционная стратегия и управление проектами в регионе.. Обзор научных литературных источников по теме, в том числе электронных информационно-образовательных ресурсов. Основные направления и приоритеты государственной НТП в период экономической трансформации. Научный обзор основных индикаторов качества научно-технической политики. Институциональная перестройка научно-технической деятельности. Роль информационных технологий в инновационном развитии.

Экономическое содержание инновационного предпринимательства. Соотношение малого и крупного инновационного предпринимательства, их противоречия и объективная взаимозависимость. Основные источники инноваций и инвестиционного обеспечения малого инновационного предпринимательства в России, в том числе в сфере ИТ. Механизм государственной поддержки (на федеральном и региональном уровнях) развития малого инновационного предпринимательства, в том числе для предприятий ИТ-сферы..

8. Инвестиционная стратегия и управление проектами в регионе в сфере ИТ. Современные особенности региональной инновационной политики, неравномерность размещения научно-технического потенциала по регионам. Механизм обеспечения развития научно-технических и инновационных связей регионов в сфере ИТ. Анализ рынка программно-технических средств, информационных продуктов и услуг для создания инновационных информационных систем..

Разработал:
доцент
кафедры ИСЭ
Проверил:
Декан ФИТ

М.В. Краснова

А.С. Авдеев