

АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины ФТД.02 «Анализ инвестиционных проектов»

Направление подготовки 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем

Объем трудоемкости: 2 з.е.

Цель дисциплины: формирование у студентов знаний, умений и навыков проведения инвестиционного анализа в организации и финансировании программ и проектов.

Задачи дисциплины в соответствии с поставленной целью состоят в следующем:

- рассмотрение типовых экономико-математических методов и моделей, используемых в экономическом анализе, планировании и принятии управленческих решений;
- формирование навыков использования математического моделирования и компьютерных технологий при решении прикладных задач.
- знание рисков в инвестиционной и инновационной деятельности (анализ и оценка рисков; управление рисками);
- умение составлять бизнес-план инвестиционного проекта; проводить оценку эффективности инвестиционных проектов;
- умение проводить анализ и оценку рисков реализации бизнес-плана;
- умение управлять рисками реализации бизнес-плана;
- навыки оценки экономической эффективности бизнес-проектов;
- навыки обоснования и выбора управленческих решений в обосновании целесообразности инвестиционной деятельности предприятия;
- навыки принятия инвестиционных решений, направленных на рост рыночной стоимости предприятия.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Анализ инвестиционных проектов» включена в блок Факультативы. Дисциплина изучается в 7-м семестре и использует разносторонние знания, полученные в предыдущих семестрах. Изучение дисциплины базируется на сумме знаний и навыков, получаемых студентами в ходе изучения таких дисциплин, как: «Теория игр и исследование операций», «Анализ, проектирование и разработка БД», «Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения».

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: ПК-7 – Способен использовать современные методы разработки и реализации конкретных алгоритмов математических моделей на базе языков программирования и пакетов прикладных программ моделирования

Основные разделы дисциплины:

Инвестиционный анализ: понятие, виды и принципы оценки; общая схема и особенности инвестиционного анализа по стадиям разработки и осуществления проекта; Методы инвестиционного анализа программ и проектов; Инвестиционный анализ общественной, коммерческой и бюджетной эффективности проектов; Источники и структура финансирования инвестиций; Критерии инвестиционного анализа показателей эффективности программ и проектов; Учет инфляции при инвестиционном анализе эффективности программ и проектов, неопределенности и риска

Курсовые работы: курсовая работа не предусмотрена

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет

Автор: Калайдина Г.В., к. ф.-м.н. доцент кафедры прикладная математика