Аннотация

учебной дисциплины Б1.В.02. Информационно-аналитические технологии финансового анализа

по направлению подготовки магистров 09.04.03 Прикладная информатика

Дисциплина учебного плана подготовки магистров по направлению подготовки 09.04.03 Прикладная информатика

Целью учебной дисциплины «Информационно-аналитические технологии финансового анализа» является изучение правовых основ, технологий и методологии создания информационно-аналитических систем, удовлетворяющих предъявляемым к ним требованиям, формирование у студентов понимания подходов к созданию и внедрению таких систем.

Учебные задачи дисциплины

Задачами дисциплины являются приобретение слушателями прочных знаний и практических навыков в области, определяемой целями курса, в том числе:

- освоение основных понятий системы финансового мониторинга в Российской Федерации;
- изучение основных принципов построения систем информационного мониторинга;
- знакомство с методологией внедрения ИАТ в банках и кредитных организациях;
- применение многомерного анализа к задачам финансового мониторинга на базеBI систем.

Основные блоки и темы дисциплины:

1. Проблемы использования информационных технологий и систем в финансовом секторе экономики.
2. Информационные технологии в финансовом секторе
3. Информационные технологии в банковском секторе.
4. Проблемы зашиты финансовой информации
5. Обработка финансовой информации.
6. Базы данных финансовой информации.
7. Моделирование финансовых показателей.
8. Оценка инвестиционного проекта на основе финансовой модели
9. Оперативная аналитическая обработка финансовых данных
10. Корпоративные информационные системы
11. Использование многотабличной базы данных для ведения учета
12. Перспективы развития информационных технологий

Дисциплина «Информационно-аналитические технологии финансового анализа» является дисциплиной части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана магистерской программы 09.04.03 Прикладная информатика.

Изучение дисциплины базируется на знаниях, полученных студентами при изучении дисциплин, «Информационно-аналитические системы управления бизнес-процессами», «Технологии проектирования бизнес-приложений», «Информационно-аналитические исследования в глобальных компьютерных сетях».

В результате изучения учебной дисциплины у обучающегося формируются компетенции:

- способен анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями (ОПК – 3);

- способен разрабатывать и модернизировать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем (ОПК-5).

В результате освоения дисциплины магистрант должен:

Знать:

- знать основы информатики и программирования (ОПК – 3);
- современные проблемы использования информационных технологий и систем в финансовом секторе экономики (ОПК- 3);
- информационные технологии в финансовом секторе (ОПК – 3);

Уметь:

- уметь использовать современные информационные технологии обработки финансовой информации (ОПК-5);
- выбирать базы данных финансовой информации (ОПК-3);
- моделировать финансовые показатели (ОПК- 5);
- формировать аналитическую отчетность средствами систем бизнес-анализа (ОПК – 3);

Владеть:

- методологией оценки инвестиционного проекта на основе финансовой модели (ОПК-3);
- технологией аналитической обработки финансовых данных (ОПК-3);
- методами и средствами использование многотабличной базы данных для ведения учета (ОПК-5);
- методологией разработки финансовой модели инвестиционного проекта (ОПК-5).

Дисциплина «Информационно-аналитические технологии финансового анализа» изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научной литературой и завершается зачетом и экзаменом.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 288 часов, 8 зачетных единиц.

Вид промежуточной аттестации: зачет, экзамен.

Разработчик:
проф., док-р экон. наук М.К. Ашинова

Зав. выпускающей кафедрой
по направлению В.Ю. Чундышко