Аннотация

учебной дисциплины **Б1.В.03. Информационно-аналитические системы управления бизнес-процессами**

по направлению подготовки магистров 09.04.03 Прикладная информатика

Дисциплина учебного плана подготовки магистров по направлению подготовки 09.04.03 Прикладная информатика

Основной целью учебной дисциплины «Информационно-аналитические системы управления бизнес-процессами» является практическое освоение слушателями сущности концепции управления эффективностью CPM (Corporate Performance Management) и вопросов, связанных с автоматизацией бизнесс-процессов.

Для реализации данной цели при изучении дисциплины решаются следующие задачи:

- Изучение классов CPM-систем
- Изучение методологии разработки и управления по ключевым показателям эффективности на основе информационных систем
- Изучение архитектуры и функций систем автоматизации планирования и бюджетирования
- Изучение инструментальных средств бизнес-анализа и их классов
- Знакомство с современными тенденциями развития информационных систем бизнес-интеллекта.

Основные блоки и темы дисциплины:

1. Базовые понятия информационно-аналитических систем
2. Информационное пространство как среда анализа
3. Технологии сбора и хранения данных — концепция информационных хранилищ
4. Содержание и методы анализа и прогнозирования бизнес-процессов (деятельности предприятий) как объект автоматизации
5. Основы создания и применения информационно-аналитических систем
6. Компьютерные технологии в бизнес-планировании
7. Оценка экономической эффективности инвестиционных проектов

Дисциплина «Информационно-аналитические системы управления бизнес-процессами» 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 технологии финансового анализа», «Технологии проектирования бизнес-приложений».

В результате изучения учебной дисциплины у обучающегося формируются компетенции:

- способен самостоятельно приобретать, развивать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения нестандартных задач, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте (ОПК-1);

- способен разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные средства, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач; (ОПК-2);

- способен анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное,

структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями (ОПК – 3).

В результате освоения дисциплины студент должен:

В результате освоения компетенций студент должен:

Знать:

- концепцию управления корпоративной эффективностью и роль CPM-систем в стратегическом управлении современным предприятием (ОПК – 3);
- современное состояние и тенденции в области развития систем управления корпоративной эффективностью (ОПК- 1);
- принципы построения и основные функции бизнес-процессов, место и роль информационно-аналитических систем в их управлении (ОПК – 2);

Уметь:

- **с**тавить задачи по внедрению инновационных методологий и методов управления с целью повышения эффективности бизнеса (ОПК-2);
- выбирать информационные технологии и системы и разрабатывать проект по их интеграции с целью построения корпоративной CPM-системы (ОПК-3);
- реализовывать бизнес-функции планирования и бюджетирования средствами CPM-систем (ОПК- 1);
- формировать аналитическую отчетность средствами систем бизнес-анализа (ОПК – 3);

Владеть:

- **м**етодологией построения систем управления корпоративной эффективностью (ОПК- 1);
- технологией разработки систем управления по ключевым показателям эффективности и методами их применения для реализации стратегического управления (ОПК-2);
- методами и средствами автоматизации процессов планирования и бюджетирования (ОПК-3);
- методологией внедрения CPM-систем (ОПК-3).

Дисциплина «Информационно-аналитические системы управления бизнес-процессами» изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются лабораторными занятиями, выполнением самостоятельной работы над учебной и научной литературой и завершается зачетом.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 часа,4 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: зачет.

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

Зав. выпускающей кафедрой
по направлению В.Ю. Чундышко