Аннотация

учебной дисциплины Б1.О.06. Архитектура предприятий и информационных систем направления подготовки магистров 09.04.03 Прикладная информатика магистерская программа "Прикладная информатика в экономике"

Дисциплина учебного плана подготовки магистров по направлению 09.04.03 Прикладная информатика, программа «Прикладная информатика в экономике»

Целью курса является получение студентами знаний об общих принципах работы ИС, их архитектуре, применении их функциональных возможностей в экономической сфере, а также выработка практических навыков эксплуатации систем данного класса.

Задачи курса: задачи изучения дисциплины заключаются в приобретении студентами знаний и практических навыков в области, определяемой основной целью курса, а именно:

- сформировать общее представление о содержании и особенностях работы ИС, в том числе при подготовке и обосновании принимаемых в процессе осуществления финансово-хозяйственной деятельности предприятия решений,
- обучить экономическим, управленческим и производственным технологиям, реализуемым в ИС и их применении на предприятиях,
- закрепить навыки применения (работы в) системах класса ИС на примере ПО Baan ERP.

Основные блоки и темы дисциплины:

Введение: предмет, цель и задачи курса. КИС на предприятии. Концепция КИС. История развития стандарта управления промышленным предприятием. Построение КИС. Реализация архитектуры КИС. Управление производством. Управление заказами. Промежуточная аттестация. Управление запасами. Управление финансами. Планирование EIS – информационная система руководителя.

Учебная дисциплина Б1.О.06. Архитектура предприятий и информационных систем является дисциплиной обязательной части дисциплин, включенных в учебный план согласно ФГОС ВО направления подготовки магистров 09.04.03 Прикладная информатика.

В результате изучения дисциплины магистрант должен обладать следующими компетенциями:

УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

ОПК-8 Способен осуществлять эффективное управление разработкой программных средств и проектов.

Дисциплина Б1.О.06. Архитектура предприятий и информационных систем изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц (216 часов).

Вид промежуточной аттестации: экзамен.

Разработчик:
к.э.н., доцент _____ А.З. Сапиев.

Зав. выпускающей кафедрой
по направлению _____ В.Ю. Чундышко.