Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины **Б1.В.ДВ.01.01 «Информационные системы в экономике»**
направления подготовки магистров **09.04.03 Прикладная информатика**

Дисциплина учебного плана подготовки магистра по направлению
09.04.03 Прикладная информатика (профиль «Прикладная информатика в экономике»)
шифр направление подготовки, профиль

Цели изучения курса: формирование прочной теоретической базы для понимания принципов функционирования экономических информационных систем, а также получение практических навыков их использования.

Задачи курса: знакомство магистрантов с основными видами информационных систем; изучение различных видов информационных систем; ознакомление с функциональными возможностями информационных систем, применяемых для автоматизации различных видов экономической деятельности; формирование навыков работы с практическими инструментами специалиста – программными комплексами и информационными ресурсами, необходимыми при обработке экономической и управленческой информации с учетом особенностей реализации интегрированных информационных технологий в экономической сфере и применения их в системах управления организацией.

Основные блоки и темы дисциплины:
Организационные основы информационных систем в экономике. Состав и структура информационных систем. Технология и методы обработки экономической информации. Телекоммуникационные технологии в экономических информационных системах. Основы технологии автоматизированных баз данных. Применение методов интеллектуального анализа данных в экономических системах. Профессиональные экономические информационные системы. Справочно-правовые системы. Защита информации в экономических информационных системах.

Учебная дисциплина «Информационные системы в экономике» входит в перечень дисциплин по выбору части ОП, формируемой участниками образовательных отношений.

В результате изучения дисциплины «Информационные системы в экономике» магистрант формирует и демонстрирует следующие компетенции:
ОПК-1 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-4 Способен применять на практике новые научные принципы и методы исследований.

В результате изучения курса «Информационные системы в экономике» магистранты должны:

знать: методы проектирования информационных систем; особенности различных видов информационных систем, применяемых в экономической деятельности; современные методы и средства для проектирования информационных процессов и систем; критерии выбора информационных систем; структуру информационных систем. (ОПК-1, ОПК-4)

уметь: применять современные подходы к построению АИС; формулировать и решать задачи проектирования профессионально-ориентированных информационных систем с использованием различных методов и решений; адаптировать современные информационно-коммуникационные технологии к задачам прикладных информационных систем; применять полученные теоретические знания и принимать обоснованные решения по выбору инструментальных средств при решении финансовых и управленческих задач; осуществлять проектную и эксплуатационную деятельность информационных систем. (ОПК-1, ОПК-4)

владеть: навыками работы с профессионально-ориентированными информационными системами; профессиональными навыками работы со справочно-правовыми системами; методикой работы с документами для составления отчетности; современными методами проектирования и эксплуатации информационных систем в экономике. (ОПК-1, ОПК-4).

Дисциплина «Информационные системы в экономике» изучается посредством овладения материалами лекций, учебников, выполнения лабораторных и контрольных работ, а также систематического выполнения заданий для самостоятельной работы студентов.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 288 часов, 8 зачетных единиц.
Вид промежуточной аттестации: зачет.

Разработчик А.К. Доргушаова

Зав. выпускающей
кафедрой по направлению В. Ю. Чундышко