

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

«Комплексные системы управления в структуре архитектуры предприятий и бизнеса»

Дисциплина «Комплексные системы управления в структуре архитектуры предприятий и бизнеса» является дисциплиной по выбору студента профессионального цикла дисциплин подготовки студентов по направлению **080500 «Бизнес-информатика»**.

Сегодня все больше руководителей и аналитиков начинают испытывать потребность в комплексном описании и планировании развития своей организации. Это им нужно для того, чтобы знать, что их организация представляет собой в реальности, поддерживать рациональный порядок ее устройства, а затем – приступить к ее планомерному развитию или трансформации с учетом всех важных обстоятельств. Таким целям служат системы управления архитектурой предприятия.

Целью изучения дисциплины является формирование у студентов:

- прочных теоретических знаний и практических навыков в области процессного управления архитектурой предприятия;
- способности применять новые, стремительно развивающиеся подходы к управлению бизнес-процессами.

Задачи курса:

- сформировать процессный взгляд на деятельность предприятия, заключающийся в соединении двух направлений – моделирования процессов и их автоматизации;
- приобрести навыки использования современных инструментальных средств моделирования и совершенствования бизнес-процессов.

В результате изучения дисциплины студенты должны:

Знать:

- *основные задачи управления ИТ архитектурой предприятия;*
- *тенденции развития архитектуры предприятий, связанные с созданием систем управления;*
- *принципы построения системы процессного управления;*
- *методологии описания информационных систем;*
- *методы анализа и моделирования бизнес-процессов;*
- *методы проектирования, внедрения и организации эксплуатации корпоративных ИС и ИКТ;*
- *архитектуру вычислительных систем.*

Уметь:

- *уметь организовать работу по созданию системы процессного управления;*
- *владеть методологическими подходами к созданию и совершенствованию системы управления в структуре архитектуры предприятий и бизнеса;*
- *моделировать, анализировать и совершенствовать бизнес-процессы;*
- *выбирать рациональные ИС и ИКТ для управления бизнесом.*

Владеть:

- *владеть методологическими подходами к созданию и совершенствованию систем управления в структуре архитектуры предприятий и бизнеса;*
- *методами и инструментальными средствами разработки программ;*

- *методами рационального выбора ИС и ИКТ для управления бизнесом;*
- *методами проектирования, внедрения и организации эксплуатации ИС и ИКТ;*
- *методами проектирования, разработки и реализации технического решения в области создания систем управления контентом интернет-ресурсов и систем управления контентом предприятия.*

Результаты освоения дисциплины достигаются путем чтения студентам лекций; проведения лабораторных работ; использования в процессе обучения компьютерной техники и мультимедийной аппаратуры; организации самостоятельной внеаудиторной работы студентов и подготовки ими письменных работ (рефератов, статей и т.п.).

Изучение дисциплины базируется на положениях следующих дисциплин: «Общая теория систем», «Исследование операций», «Анализ данных», «Теоретические основы информатики», «Имитационное моделирование», «Архитектура предприятий», «Моделирование бизнес-процессов», «Программирование», «Базы данных», «Вычислительные системы, сети, телекоммуникации».

Основные положения данной дисциплины могут быть использованы в дальнейшем при изучении следующих дисциплин: «Моделирование бизнес-процессов», «Управление жизненным циклом ИС», «Электронный бизнес», «Деловые коммуникации», а также при работе над выпускной квалификационной работой.

Преподавание дисциплины «Комплексные системы управления в структуре архитектуры предприятий и бизнеса» ведется на 3-м курсе (6-й семестр).

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е. (144 час.).