

Аннотация

на учебную дисциплину «**Информационное моделирование**», изучаемую в рамках ООП 38.03.05 Бизнес-информатика

Целью изучения дисциплины «**Информационное моделирование**» является подготовка студентов к построению информационных моделей экономических систем.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

- ПК-8 организация взаимодействия с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия.

В ходе изучения дисциплины «**Информационное моделирование**» студенты **получают знания** о современных тенденциях в развитии теории моделирования.

На основе приобретенных знаний **формируются умения** выделять основные блоки системы для последующего построения информационной модели.

Приобретаются навыки применения компьютерной системы для реализации построенных информационных моделей архитектуры (структуры и формы) предприятия представленного в виде системы, а также проведения системного анализа и управления.

Учебная дисциплина «**Информационное моделирование**» относится к вариативной части образовательной программы к дисциплинам по выбору. Изучение дисциплины базируется на знаниях, полученных в ходе освоения программы дисциплины «Общая теория систем», «Моделирование бизнес-процессов». Компетенции, приобретенные студентами при изучении дисциплины, должны быть использованы в процессе подготовки выпускной квалификационной работы, выполнении научной студенческой работы, а так же в процессе последующей профессиональной деятельности при решении прикладных задач, требующих получения, обработки и анализа актуальной экономической информации, создания и ведения электронных документов, информационных массивов и баз данных, представления результатов исследования и аналитической работы перед профессиональной и массовой аудиториями.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы. Продолжительность изучения дисциплины – один семестр.