

Аннотация дисциплины «Объектно-ориентированное моделирование»

Цель дисциплины

Формирование теоретических знаний и приобретение практических навыков для решения задач анализа и проектирования информационных систем.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Объектно-ориентированное моделирование» является дисциплиной по выбору вариативной части модуля дисциплин, углубляющих освоение профиля для направления подготовки 38.03.05 «Бизнес-информатика», профиль: «ИТ-менеджмент в бизнесе».

Краткое содержание

Введение. Этапы и принципы разработки сложных систем. Объектно-ориентированный анализ. Диаграмма вариантов использования (прецедентов). Диаграмма последовательностей. Логическое проектирование. Диаграмма классов. Диаграммы взаимодействия. Диаграмма состояний. Диаграмма деятельности. Физическое проектирование. Диаграмма реализации. Проверка модели. Отображение физической структуры информационной системы в диаграммах UML.