

## Архитектура организации

### Цель дисциплины:

Формирование у студентов знаний, умений, владений (навыков) при анализе и построении архитектуры предприятия, включающей моделирование бизнес-процессов при решении проблем в ходе проведения обследования организации, описания прикладных процессов и информационного обеспечения решаемых в ходе их реализации задач, формированию требований к проектируемой информационной системе.

### Место дисциплины в структуре ОП:

Дисциплина «Архитектура организации» является дисциплиной вариативной части основной образовательной программы и входит в модуль дисциплин, инвариантных для направления подготовки, отражающих специфику филиала по направлению подготовки 38.03.05 – «Бизнес-информатика», профиль «ИТ-менеджмент в бизнесе».

### Краткое содержание дисциплины:

Объекты реализации информационной системы. Идентификация понятия Enterprise в области проектирования информационных систем как объекта реализации. Архитектура предприятия как понятие. Архитектура информационной системы предприятия. Модель архитектуры предприятия. Функционально-позадачный (ресурсный) подход к моделированию предприятия. Процессно-целевой подход к моделированию предприятия. Основные компоненты модели архитектуры предприятия. Языки и инструментарии моделирования архитектуры предприятия и ее отдельных моделей. Разработка процессной модели архитектуры предприятия, ее анализ и трансформация в ходе формирования требований к информационной системе. Примеры реализации моделей архитектуры предприятия, модели электронного предприятия.