|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Раздел | Кол-во часов | Содержание |
|  | Анализ предметной области | 4 | Предварительное исследование и выбор предметной области. Проведение поверхностного анализа предметной области. |
|  | Анализ выбранного предприятия | 2 | Анализ предметной области исследования и организация проведения выбора исходных данных для проектирования. |
|  | Описание бизнес-процесса предприятия | 2 | Понятие бизнес-процесса. Модель описания бизнес-процессов. Понятие реинжиниринга бизнес-процессов. Принципы реинжиниринга компании. |
|  | Верстка бизнес-архитектуры ИС | 4 | Формирование бизнес-процесса и модели описания. Модель «как есть» и «как будет». Методология и инструментальные средства моделирования бизнес-процессов. |
|  | Технологическая архитектура ИС | 4 | Основные элементы технологической архитектуры. Способы выбора и оценки реализации информационных систем и устройств (программно-, аппаратно- и программно-аппаратно-) для решения поставленной задачи. Организация сборки информационной системы из готовых компонентов. Стандарты и шаблоны описания технологической архитектуры информационных систем. |
|  | Выполнение предпроектного обследования | 4 | Проведение предпроектного обследования выбранного предприятия для внедрения ИС. |
|  | Формирование пояснительной записки к ИС | 2 | Формирование пояснительной записки на разработку ИС в рамках проведенного предпроектного обследования |
|  | Формирование технического задания ИС | 4 | Разработка и формирование технического задания разработки ИС |
|  | Архитектура приложений | 2 | Способы документирования приложений. Требования ГОСТ для алгоритмов функционирования информационных систем. |
|  | Эффективное использование инвестиции при разработке ИС | 2 | Эффективность в работах по доводке и освоению информационных технологий в ходе внедрения и эксплуатации информационных систем. Элементы и методы управления и контроля разработкой ИС, анализ затрат, качественные и количественные критерии «хорошей» архитектуры. Методы оценки эффективности инвестиций от внедрения ИТ-проекта ИС. |