СРС

|  |
| --- |
| Изучение материала по теме "Проектирование информационной системы (ИС)" |
| Изучение материала по теме "Жизненный цикл ИС" |
| Изучение материала по теме "Основные компоненты технологии проектирования ИС" |
| Изучение материала по теме "Базовые международные и российские стандарты проектирования ИС" |
| Изучение материала по теме "Каноническое проектирование ИС" |
| Изучение материала по теме "Типовое проектирование ИС" |
| Изучение материала по теме "Установление требований к ИС" |
| Изучение материала по теме "Методики предпроектного обследования предприятий" |
| Изучение материала по теме "Модели предметной области" |
| Изучение материала по теме "Функционально-ориентированный подход" |
| Изучение материала по теме "Диаграммы потоков данных DFD и метод описания процессов IDEF3" |
| Изучение материала по теме "Состав, содержание и принципы организации информационного обеспечения ИС" |
| Изучение материала по теме "Прототипирование" |
| Изучение материала по теме "Разработка программно-информационного ядра АИС на основе систем управления базами данных" |
| Изучение материала по теме "Проектирование документальных БД" |
| Изучение материала по теме "Проектирование фактографических БД" |
| Изучение материала по теме "Методы и средства организации метаинформации проекта ИС" |
| Изучение материала по теме "Методология IDEF1X" |
| Изучение материала по теме "Интегрированные ИС" |
| Изучение материала по теме "Методы разработки удобного программного обеспечения" |
| Содержание самостоятельной работы |
| Изучение материала по теме "Объектно ориентированный подход к проектированию" |
| Изучение материала по теме "Диаграммы этапа анализа системы" |
| Изучение материала по теме "Этап проектирования системы: проектирование интерфейса" |
| Изучение материала по теме "Этап проектирования системы: диаграммы классов" |
| Изучение материала по теме "Стандартные методы совместного доступа к базам и программам в сложных информационных системах" |
| Изучение материала по теме "Современные технологии проектирования ИС единичного применения" |
| Изучение материала по теме "Инженерия предметной области" |
| Изучение материала по теме "Инженерия предметной области и объектно-ориентированные методы анализа и проектирования" |
| Изучение материала по теме "Моделирование характеристик" |

1. Актуальность и место решаемой задачи информационного обеспечения в предметной области
2. Проведена разработка требований к программному обеспечению.
3. Осуществлен анализ существующих решений по автоматизации предметной области
4. Осуществлен выбор методологии проектирования информационной системы
5. Проведен анализ предметной области
6. Осуществлен сбор требований
7. Проведен анализ и моделирование требований (структурный анализ, объектно-ориентированный анализ)
8. Выполнена спецификация требований или разработано техническое задание проекта
9. Разработаны требования к аттестации требований
10. Осуществлено архитектурное проектирование
11. Осуществлено проектирование пользовательского интерфейса
12. Проектирование баз данных (концептуальная, логическая, физическая модели, выбор СУБД)
13. Проведено обоснование выбора платформы создания информационной системы
14. Выполнено проектирование модулей (объектно-ориентированные модели, функциональные модели)
15. Анализ и автоматизация задач учета в рекламном бизнесе.
16. Анализ и автоматизация системы складского учета.
17. Анализ и моделирование предметной области информационных систем с использованием современных информационных технологий.
18. Анализ и разработка методик управления информационными сервисами.
19. Анализ и применение нормативных методических и производственных документов в процессе проектирования информационных систем.
20. Анализ методик технико-экономического обоснования проектов по информатизации.
21. Анализ технологий использования облачных сервисов для бизнес-задач.
22. Исследование методов интеграции корпоративной информационной системы на платформе облачных технологий.
23. Исследование бизнес процессов прикладной области и проведение реинжиниринга.
24. Исследование и применение перспективных методик информационного консалтинга, информационного маркетинга.
25. Исследование и разработка информационно-программных продуктов для прикладных задач электронного документооборота.
26. Исследование и разработка эффективных методов управления проектами информатизации предприятий и организаций.
27. Исследование сферы применения функциональных и технологических стандартов в области создания информационных систем предприятий и организаций.
28. Обучение и консалтинг по автоматизации и информатизации решения прикладных задач и внедрению информационных систем в прикладных областях.
29. Организация и управление эксплуатацией информационных систем.
30. Оценка экономической эффективности информационных процессов, информационных систем, а также проектных рисков.
31. Разработка требований к созданию и развитию информационных систем и их компонентов.
32. Современные сетевые банковские услуги.
33. Современные сетевые технологии в рекламе и торговле.
34. Теория и методы системного анализа и реинжиниринга прикладных и информационных процессов.