

Анализ предметной области разрабатываемого программного обеспечения

Онлайн-курсы

Демо-версия

Структура курса:

Информация для пользователей

Сведения об электронном издании	Демо-версия
- Об онлайн-курсе	✓

Раздел 1. Определение предметной области. Анализ предметной области: цели и задачи

Урок 1. Понятие анализа предметной области. Бизнес-моделирование

(1 академ. ч)

Цель и план урока	Демо-версия
- Цель и план урока	✓
Теоретические материалы	Демо-версия
- Понятие анализа предметной области. Бизнес-моделирование	✓
Видеоматериалы	Демо-версия
- Понятие анализа предметной области. Бизнес-моделирование	✓
Конспект видеоматериалов	Демо-версия
- Понятие анализа предметной области. Бизнес-моделирование	✓
Контрольные задания	Демо-версия
- Контрольные задания. Понятие анализа предметной области. Бизнес-моделирование	✓

Раздел 2. Анализ достижимости результатов проекта и постановка бизнес-целей и задач

Урок 2. Определение целей, задач и требований разработки (1 академ. ч)

Цель и план урока	
- Цель и план урока	
Теоретические материалы	
- Определение целей, задач и требований разработки	
Видеоматериалы	
- Определение целей, задач и требований разработки	
Конспект видеоматериалов	
- Определение целей, задач и требований разработки	
Контрольные задания	
- Контрольные задания 1. Определение целей, задач и требований разработки	
- Контрольные задания 2. Определение целей, задач и требований разработки	

Урок 3. Формулирование целей, задач и требований разработки на примерах (1 академ. ч)

Цель и план урока	
- Цель и план урока	
Теоретические материалы	
- Формулирование целей, задач и требований разработки на примерах	
Видеоматериалы	
- Формулирование целей, задач и требований разработки на примерах	
Конспект видеоматериалов	
- Формулирование целей, задач и требований разработки на примерах	

Практические задания

- Практическое задание. Формулирование целей, задач и требований разработки на примерах

Контрольные задания

- Контрольное задание. Формулирование целей, задач и требований разработки на примерах

Урок 4. Общий анализ и моделирование объекта проектирования

(1 академ. ч)

Цель и план урока	Демо-версия
- Цель и план урока	✓
Теоретические материалы	Демо-версия
- Общий анализ и моделирование объекта проектирования	✓
Видеоматериалы	Демо-версия
- Общий анализ и моделирование объекта проектирования	✓
Конспект видеоматериалов	Демо-версия
- Общий анализ и моделирование объекта проектирования	✓
Практические задания	Демо-версия
- Практическое задание. Общий анализ и моделирование объекта проектирования	✓
Контрольные задания	Демо-версия
- Контрольные задания 1. Общий анализ и моделирование объекта проектирования	✓
- Контрольное задание 2. Общий анализ и моделирование объекта проектирования	✓

Раздел 3. Анализ сферы деятельности и основных бизнес-процессов заказчика

Урок 5. Систематизация информации о заказчике (1 академ. ч)

Цель и план урока

- Цель и план урока

Теоретические материалы

- Систематизация информации о заказчике

Видеоматериалы

- Систематизация информации о заказчике

Конспект видеоматериалов

- Систематизация информации о заказчике

Практические задания- Практическое задание. Моделирование объекта проектирования

Контрольные задания

- Контрольное задание. Систематизация информации о заказчике

Урок 6. Исследование и анализ существующей информационной системы (1 академ. ч)

Цель и план урока

- Цель и план урока

Теоретические материалы

- Исследование и анализ существующей информационной системы

Видеоматериалы

- Исследование и анализ существующей информационной системы

Конспект видеоматериалов

- Исследование и анализ существующей информационной системы

Практические задания

- Практическое задание. Построение DFD-схемы бизнес-процесса

Контрольные задания

- Контрольные задания. Исследование и анализ существующей информационной системы

Урок 7. Оформление технико-экономического обоснования и технического задания на разработку

(1 академический час)

Цель и план урока

- Цель и план урока

Теоретические материалы

- Оформление технико-экономического обоснования и технического задания на разработку

Видеоматериалы

- Оформление технико-экономического обоснования и технического задания на разработку

Конспект видеоматериалов

- Оформление технико-экономического обоснования и технического задания на разработку

Практические задания

- Практическое задание. Построение моделей бизнес-процессов AS IS и AS TO BE

Контрольные задания

- Контрольное задание 1. Оформление технико-экономического обоснования и технического задания на разработку
- Контрольное задание 2. Оформление технико-экономического обоснования и технического задания на разработку

Раздел 4. Определение пользовательских и системных требований

Урок 8. Определение пользовательских и системных требований (1 академический час)

Цель и план урока

- Цель и план урока

Теоретические материалы

- Определение пользовательских и системных требований

Видеоматериалы

- Определение пользовательских и системных требований

Конспект видеоматериалов

- Определение пользовательских и системных требований

Контрольные задания

- Контрольные задания 1. Определение пользовательских и системных требований
- Контрольное задание 2. Определение пользовательских и системных требований

Урок 9. Анализ и выбор стандартов моделирования

(1 академический час)

Цель и план урока

- Цель и план урока

Демо-версия

✓

Теоретические материалы

- Анализ и выбор стандартов моделирования

Демо-версия

✓

Видеоматериалы

- Анализ и выбор стандартов моделирования

Демо-версия

✓

Конспект видеоматериалов

- Анализ и выбор стандартов моделирования

Демо-версия

✓

Практические задания

- Практическое задание. Разработка технического задания на создание программного продукта

Демо-версия

✓

Контрольные задания

- Контрольное задание 1. Анализ и выбор стандартов моделирования
- Контрольные задания 2. Анализ и выбор стандартов моделирования

Демо-версия

✓

✓

Раздел 5. Моделирование предметной области

Урок 10. Моделирование бизнес-процессов, поддерживающих деятельность предприятия-заказчика (1 acad. ч)

Цель и план урока

- Цель и план урока

Теоретические материалы

- Моделирование бизнес-процессов, поддерживающих деятельность предприятия-заказчика

Видеоматериалы

- Моделирование бизнес-процессов, поддерживающих деятельность предприятия-заказчика

Конспект видеоматериалов

- Моделирование бизнес-процессов, поддерживающих деятельность предприятия-заказчика

Контрольные задания

- Контрольные задания 1. Моделирование бизнес-процессов, поддерживающих деятельность предприятия-заказчика
- Контрольные задания 2. Моделирование бизнес-процессов, поддерживающих деятельность предприятия-заказчика

Урок 11. Виды моделей. Методология IDEF. Правила моделирования

(1 acad. ч) □

Цель и план урока

- Цель и план урока

Теоретические материалы

- Виды моделей. Методология IDEF. Правила моделирования

Видеоматериалы

- Виды моделей. Методология IDEF. Правила моделирования

Конспект видеоматериалов

- Виды моделей. Методология IDEF. Правила моделирования

Контрольные задания

- Контрольные задания. Виды моделей. Методология IDEF. Правила моделирования

Урок 12. Применение методологии IDEFX для моделирования бизнес-процессов

(1 acad. ч)

Цель и план урока

- Цель и план урока

Теоретические материалы

- Применение методологии IDEFX для моделирования бизнес-процессов

Видеоматериалы

- Применение методологии IDEFX для моделирования бизнес-процессов

Конспект видеоматериалов

- Применение методологии IDEFX для моделирования бизнес-процессов

Контрольные задания

- Контрольное задание 1. Применение методологии IDEFX для моделирования бизнес-процессов
- Контрольное задание 2. Применение методологии IDEFX для моделирования бизнес-процессов
- Контрольные задания 3. Применение методологии IDEFX для моделирования бизнес-процессов

Урок 13. Применение технологии потоков данных DFD для моделирования бизнес-процессов

(1 acad. ч)

Цель и план урока

- Цель и план урока

Теоретические материалы

- Применение технологии потоков данных DFD для моделирования бизнес-процессов

Видеоматериалы

- Применение технологии потоков данных DFD для моделирования бизнес-процессов

Конспект видеоматериалов

- Применение технологии потоков данных DFD для моделирования бизнес-процессов

Практические задания

- Практическое задание. Построение IDEF0-модели

Контрольные задания

- Контрольное задание 1. Применение технологии потоков данных DFD для моделирования бизнес-процессов
- Контрольное задание 2. Применение технологии потоков данных DFD для моделирования бизнес-процессов

Урок 14. Итоговая контрольная работа

(1 acad. ч)

Итоговые контрольные задания

Демо-версия

- | | |
|----------------------------------|---|
| - Итоговые контрольные задания 1 | ✓ |
| - Итоговые контрольные задания 2 | ✓ |
| - Итоговое контрольное задание 3 | ✓ |
| - Итоговые контрольные задания 4 | ✓ |
| - Итоговое контрольное задание 5 | ✓ |
| - Итоговое контрольное задание 6 | ✓ |
| - Итоговое контрольное задание 7 | ✓ |
| - Итоговое контрольное задание 8 | ✓ |

Список рекомендуемых источников

Список источников

Демо-версия

- | | |
|--|---|
| - Список источников для самостоятельной работы | ✓ |
|--|---|