

Спецификация

#	Название модуля	Заданий	Балл
1	Информационные системы и технологии		
1.1	1.1 Основные понятия ИСиТ	4	1,00
1.2	2. Классификация информационных систем	5	1,00
1.3	3. Классификация информационных технологий	4	1,00
1.4	4. Документальные ИС	3	1,00
1.5	5. Фактографические информационные системы	3	1,00
1.6	6. Система управления документами	1	1,00
	Итого	20	20,00
#	Название модуля	Заданий	Балл
2	Проектирование информационных систем		
2.1	1.1. Заинтересованные стороны в создании ИС и роль системного аналитика	1	1,00
2.2	1.2. Техничко-экономическое обоснование при создании ИС	1	1,00
2.3	1.3. Управление качеством разработки и обеспечение надежности	1	1,00
2.4	1.4. Жизненный цикл программных систем	1	1,00
2.5	1.5. Методологии создания ИС	2	1,00
2.6	1.6. Унифицированный процесс разработки	1	1,00
2.7	1.7. Унифицированный язык моделирования	3	1,00
2.8	1.8. Трехуровневая модель приложения	1	1,00
2.9	1.9. Разработка пользовательского интерфейса	1	1,00
2.10	1.10. Структурный подход к проектированию систем	4	1,00
	Итого	16	16,00
#	Название модуля	Заданий	Балл
3	Базы данных		
3.1	1.1. Основные положения концепции баз данных	1	1,00
3.2	2.1. Структура данных 2.2. Физическая структура данных 1.2. Уровни архитектуры представления данных	1	1,00
3.3	2.3. Логическая структура данных	1	1,00
3.4	2.5. Иерархическая древовидная структура данных 2.7. Линейная структура данных	1	1,00
3.5	2.4. Сетевая структура данных 2.6. Реляционная модель данных	1	1,00
3.6	3.1. Основные понятия реляционной модели данных	3	1,00
3.7	3.2. Операции реляционной алгебры	1	1,00
3.8	3.3. Содержание операций реляционной алгебры	2	1,00
3.9	4.1. Нормализация отношения	1	1,00
3.10	4.2. 1 Нормальная форма	1	1,00
3.11	4.3. 2 Нормальная форма 4.4. 3 Нормальная форма	1	1,00
3.12	4.5. Нормальные формы	1	1,00
3.13	5.1. Связь типа 1:1	1	1,00

3.14	5.2. Связь типа 1:M	1	1,00
3.15	5.3. Связь типа M:1	1	1,00
3.16	5.4. Связь типа M:M	1	1,00
Итого		19	19,00
#	Название модуля	Заданий	Балл
4	Программирование		
4.1	1. Основы программирования	1	1,00
4.2	2. Основы языка	1	1,00
4.3	3. Операторы C++	1	1,00
4.4	4. Область существования и видимости имен.	1	1,00
4.5	5. Составные типы	1	1,00
4.6	6. Функции	1	1,00
4.7	7. Классы	1	1,00
4.8	8. Функции-члены классов	1	1,00
4.9	9. Классы и наследование	1	1,00
4.10	10. Шаблоны функций и классов	1	1,00
Итого		10	10,00