

Приложение 2  
к комплекту оценочных материалов по программе  
09.02.07 Информационные системы и  
программирование

**1.1. Ключи к оцениванию тестовых заданий**

Компетенция	Дисциплина	№ задания	Верный ответ	Критерии
OK-2	Литература	1	2	2 б. – полный правильный ответ на задание; 0 б. – ответ неправильный/ответ отсутствует/остальные случаи
		2	2	2 б. – полный правильный ответ на задание; 0 б. – ответ неправильный/ответ отсутствует/остальные случаи
OK-2	Информатика	3	4	2 б. – полный правильный ответ на задание; 0 б. – ответ неправильный/ответ отсутствует/остальные случаи
		4	4	2 б. – полный правильный ответ на задание; 0 б. – ответ неправильный/ответ отсутствует/остальные случаи
OK-2	Основы проектной деятельности	5	1	2 б. – полный правильный ответ на задание; 0 б. – ответ неправильный/ответ отсутствует/остальные случаи
OK-2	Физика	6	3	2 б. – полный правильный ответ на задание; 0 б. – ответ неправильный/ответ отсутствует/остальные случаи
OK-2	Химия	7	3	2 б. – полный правильный ответ на задание;

				0 б. – ответ неправильный/ответ отсутствует/остальные случаи
ОК-2	Биология	8	1	2 б. – полный правильный ответ на задание; 0 б. – ответ неправильный/ответ отсутствует/остальные случаи
ОК-2	Математика	9	2	2 б. – полный правильный ответ на задание; 0 б. – ответ неправильный/ответ отсутствует/остальные случаи
ОК-2	Обществознание, Основы философии	10	2	2 б. – полный правильный ответ на задание; 0 б. – ответ неправильный/ответ отсутствует/остальные случаи
ОК-2	Иностранный язык	11	Conditioning	3 б. – полный правильный ответ на задание; 1 б. – допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но неполный; 0 б. – допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ответ отсутствует/остальные случаи
ОК-2	ОУД 01.04 История, ОГСЭ.02 История	12	А3 Б1 В4 Г2	3 б. – полный правильный ответ на задание; 1 б. – частично верно данный ответ 0 б. – ответ неправильный/ответ отсутствует/остальные случаи
ОК-2	Основы безопасности и защиты Родины, Безопасность жизнедеятельности	13	1456	3 б. – полный правильный ответ на задание; 1 б. – допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но неполный; 0 б. – допущено более

				одной ошибки/ответ неправильный/ответ отсутствует/остальные случаи
ОК-2	География	14	А3 Б1 В2	3 б. – полный правильный ответ на задание; 1 б. – частично верно данный ответ 0 б. – ответ неправильный/ответ отсутствует/остальные случаи
ОК-2	Математика	15	Эталонный ответ 1. 9000 Эталонный ответ 2. 9000 р. Эталонный ответ 3. 9000 руб. Эталонный ответ 4. 9000 рублей	3 б. – полный правильный ответ на задание; 1 б. – допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но неполный; 0 б. – допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ответ отсутствует/остальные случаи
ОК-2	Биология	16	156	3 б. – полный правильный ответ на задание; 1 б. – допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но неполный; 0 б. – допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ответ отсутствует/остальные случаи
ОК-2	Информатика	17	Эталонный ответ 1. 64 Эталонный ответ 2. 64 слова	3 б. – полный правильный ответ на задание; 1 б. – допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но неполный; 0 б. – допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ответ отсутствует/остальные случаи
ОК-2	Математика	18	Эталонный ответ 1. 1400 Эталонный ответ 2. 1400 р. Эталонный	3 б. – полный правильный ответ на задание; 1 б. – допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но

			<i>ответ 3. 1400 руб. Эталонный ответ 4. 1400 рублей</i>	неполный; 0 б. – допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ответ отсутствует/остальные случаи
ОК-2	Информатика Информационные технологии	19	Карта сайта, макет	3 б. – полный правильный ответ на задание; 1 б. – допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но неполный; 0 б. – допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ответ отсутствует/остальные случаи
ОК-2	Математика	20	<i>Эталонный ответ 1. 236 Эталонный ответ 2. 236 р. Эталонный ответ 3. 236 руб. Эталонный ответ 4. 236 рублей</i>	3 б. – полный правильный ответ на задание; 1 б. – допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но неполный; 0 б. – допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ответ отсутствует/остальные случаи
ОК-2	Психология общения, ГИА	21	2	2 б. – полный правильный ответ на задание; 0 б. – ответ неправильный/ответ отсутствует/остальные случаи
ОК-2	Дискретная математика с элементами математической логики, ГИА	22	1	2 б. – полный правильный ответ на задание; 0 б. – ответ неправильный/ответ отсутствует/остальные случаи
ОК-2	Теория вероятностей и математическая статистика, Учебная практика ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	23	421563	3 б. – полный правильный ответ на задание; 0 б. – ответ неправильный/ответ отсутствует/остальные случаи

ОК-2	Архитектура аппаратных средств, Производственная практика (преддипломная)	24	13579	3 б. – полный правильный ответ на задание; 1 б. – допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но неполный; 0 б. – допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ответ отсутствует/остальные случаи
ОК-2	Основы алгоритмизации и программирования , Учебная практика ПМ.04 Разработка, администрирование и защита баз данных	25	индексы, план выполнения запроса, транзакции, SQL-инъекции, ограничение прав доступа, кэширование	3 б. – полный правильный ответ на задание; 1 б. – допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но неполный; 0 б. – допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ответ отсутствует/остальные случаи
ОК-2	Операционные системы и среды, Производственная практика (преддипломная)	26	1258	3 б. – полный правильный ответ на задание; 1 б. – допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но неполный; 0 б. – допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ответ отсутствует/остальные случаи
ОК-2	Экономика отрасли, Менеджмент в профессиональной деятельности, Правовое обеспечение профессиональной деятельности	27	124635	3 б. – полный правильный ответ на задание; 0 б. – ответ неправильный/ответ отсутствует/остальные случаи
ОК-2	Основы проектирования баз данных, Технология разработки и защиты баз данных, Учебная практика ПМ.04 Разработка, администрировани	28	А2 Б5 В4 Г1	3 б. – полный правильный ответ на задание; 1 б. – частично верно данный ответ 0 б. – ответ неправильный/ответ отсутствует/остальные случаи

	е и защита баз данных			
ОК-2	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение, Учебная практика ПМ.03 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	29	Эталонный ответ 1. 1. сертификат соответствия; 2. пентест; 3.инспекционный контроль; Эталонный ответ 2. 1. сертификат; 2. тестирование на проникновение; 3. надзорный аудит.	3 б. – полный правильный ответ на задание; 1 б. – допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но неполный; 0 б. – допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ответ отсутствует/остальные случаи
ОК-2	Численные методы, Учебная практика ПМ.04 Разработка, администрирование и защита баз данных	30	A4 Б3 В5 Г2	3 б. – полный правильный ответ на задание; 1 б. – частично верно данный ответ 0 б. – ответ неправильный/ответ отсутствует/остальные случаи
ОК-2	Компьютерные сети, Учебная практика ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей	31	Эталонный ответ 1. Адрес, порядок, стандарт, распределитель, защита. Эталонный ответ 2. Адрес, «порядок», стандарт, распределитель, «защита».	3 б. – полный правильный ответ на задание; 1 б. – допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но неполный; 0 б. – допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ответ отсутствует/остальные случаи

## 1.2. Оценивание заданий с развернутым ответом

### Критерии оценки

- Правильность ответа.
- Полнота ответа (раскрытие объема используемых понятий).
- Логика изложения ответа (грамотная последовательность излагаемого материала).
- Сопоставимость с эталонным ответом.

### Эталонные ответы к заданиям

Компетенция	Дисциплина	№ задания	Варианты эталонных ответов
ОК-2	Иностранный язык	11	Эталонный ответ 1. Conditioning
ОК-2	Математика	15	Эталонный ответ 1. 9000 Эталонный ответ 2. 9000 р. Эталонный ответ 3. 9000 руб. Эталонный ответ 4. 9000 рублей
ОК-2	Информатика	17	Эталонный ответ 1. 64

			<i>Эталонный ответ 2. 64 слова</i>
OK-2	Математика	18	<i>Эталонный ответ 1. 1400 Эталонный ответ 2. 1400 р. Эталонный ответ 3. 1400 руб. Эталонный ответ 4. 1400 рублей</i>
OK-2	Информатика	19	<i>Эталонный ответ 1. Карта сайта, макет</i>
OK-2	Математика	20	<i>Эталонный ответ 1. 236 Эталонный ответ 2. 236 р. Эталонный ответ 3. 236 руб. Эталонный ответ 4. 236 рублей</i>
OK-2	Основы алгоритмизации и программирования, Учебная практика ПМ.04 Разработка, администрирование и защита баз данных	25	<i>Эталонный ответ 1. Индексы, план выполнения запроса, транзакции, SQL-инъекции, ограничение прав доступа, кэширование</i>
OK-2	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение, Учебная практика ПМ.03 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	29	<i>Эталонный ответ 1. 1. Сертификат соответствия; 2. пентест; 3. инспекционный контроль; Эталонный ответ 2. 1. Сертификат; 2. тестирование на проникновение; 3. надзорный аудит.</i>
OK-2	Компьютерные сети, Учебная практика ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей	31	<i>Эталонный ответ 1. Адрес, порядок, стандарт, распределитель, защита. Эталонный ответ 2. Адрес, «порядок», стандарт, распределитель, «защита».</i>

### 1.3. Система оценивания заданий

<b>Номер задания</b>	<b>Указания по оцениванию</b>	<b>Результат оценивания (баллы, полученные за выполнение задания/характеристика правильности ответа)</b>
Задания 1-10,21, 22	Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра.	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 балами, если ответ неправильный/ответ отсутствует/остальные случаи – 0 баллов
Задания 13,16,24, 26	Задание закрытого типа с выбором нескольких верных ответов из предложенных считаются верными, если правильно указаны цифры.	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 балами, если допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но неполный – 1 балл,

		если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ответ отсутствует/остальные случаи – 0 баллов
Задания 12,14,28, 30	Задание закрытого типа на установление соответствия считается верным, если правильно установлены все соответствия (позиции из одного столбца верно сопоставлены с позициями другого)	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но неполный – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задания 23,27	Задание закрытого типа на установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр	Полное совпадение с верным ответом оценивается 3 баллами; если допущены ошибки или ответ отсутствует – 0 баллов.
Задания 19,25,31	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте.	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами, если допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но неполный – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует/остальные случаи – 0 баллов
Задания 11,15,17, 18,20,29	Задание открытого типа с ограниченным ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте.	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами, если допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но неполный – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует/остальные случаи – 0 баллов

#### 1.4. Сценарии выполнения заданий

Тип задания	Последовательность действий при выполнении задания
Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных	Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается только один из предложенных вариантов. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа. Выбрать один ответ, наиболее верный. Записать только номер выбранного варианта ответа.
Задание закрытого типа с выбором нескольких верных ответов из предложенных	Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается несколько предложенных вариантов. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа. Выбрать наиболее верные. Записать только номер выбранных вариантов ответа.
Задание закрытого типа	Внимательно прочитать текст задания и понять, что в

на установление соответствия	качестве ответа ожидаются пары элементов. Внимательно прочитать оба списка. Сопоставить элементы списка 1 с элементами списка 2, сформировать пары элементов. Записать попарно буквы и цифры (в зависимости от задания) вариантов ответа (например, А1 или Б4).
Задание закрытого типа на установление последовательности	Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается последовательность элементов. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа. Построить верную последовательность из предложенных элементов. Записать цифры вариантов ответа в нужной последовательности без пробелов и знаков препинания (например, 135).
Задание открытого типа на дополнение	Внимательно прочитать текст задания и понять суть вопроса. Анализ пропущенных слов (терминов). Записать ответ, используя четкие компактные формулировки (заполнение пропусков).
Задания открытого типа с ограниченным ответом	Внимательно прочитать текст задания и понять суть вопроса. Формулирование ответа. Записать ответ, используя четкие компактные формулировки.