

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

1.1. Ключи к оцениванию тестовых заданий

Компетенци я	Дисциплина	№ задани я	Верный ответ	Критерии
ОК-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
ОК-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
ОК-2	Основы проектной деятельности	5	1	2 б. – полный правильный ответ на задание; 0 б. – ответ неправильный/ответ отсутствует/остальные случаи
ОК-2	Физика	6	3	2 б. – полный правильный ответ на задание; 0 б. – ответ неправильный/ответ отсутствует/остальные случаи
ОК-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/отве т 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/отве т 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/отве т 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/отве т 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/отве т 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/отве т правильный, но

			ответ 3. 1400 руб. Эталонный ответ 4. 1400 рублей	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	Эталонный ответ 1. 236 Эталонный ответ 2. 236 р. Эталонный ответ 3. 236 руб. Эталонный ответ 4. 236 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	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, администрирование	28	A2 B5 B4 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	А4 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

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

Эталонные ответы к заданиям

Компетенция	Дисциплина	№ задания	Варианты эталонных ответов
ОК-2	Иностранный язык	11	Эталонный ответ 1. <i>Conditioning</i>
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

			Эталонный ответ 2. 64 слова
ОК-2	Математика	18	Эталонный ответ 1. 1400 Эталонный ответ 2. 1400 р. Эталонный ответ 3. 1400 руб. Эталонный ответ 4. 1400 рублей
ОК-2	Информатика	19	Эталонный ответ 1. Карта сайта, макет
ОК-2	Математика	20	Эталонный ответ 1. 236 Эталонный ответ 2. 236 р. Эталонный ответ 3. 236 руб. Эталонный ответ 4. 236 рублей
ОК-2	Основы алгоритмизации и программирования, Учебная практика ПМ.04 Разработка, администрирование и защита баз данных	25	Эталонный ответ 1. Индексы, план выполнения запроса, транзакции, SQL-инъекции, ограничение прав доступа, кэширование
ОК-2	Стандартизация, сертификация и техническое документирование, 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.
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».

1.3. Система оценивания заданий

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