

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
ПК-1.1	Основы алгоритмизации и программирования	1	4	2 б. – полный правильный ответ на задание; 0 б. – ответ неправильный/ответ отсутствует/остальные случаи
ПК-1.1	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	2	2	2 б. – полный правильный ответ на задание; 0 б. – ответ неправильный/ответ отсутствует/остальные случаи
ПК-1.1	Численные методы	3	3	2 б. – полный правильный ответ на задание; 0 б. – ответ неправильный/ответ отсутствует/остальные случаи
ПК-1.1	Разработка программных модулей	4	3	2 б. – полный правильный ответ на задание; 0 б. – ответ неправильный/ответ отсутствует/остальные случаи
ПК-1.1	Основы алгоритмизации и программирования	5	2	2 б. – полный правильный ответ на задание; 0 б. – ответ неправильный/ответ отсутствует/остальные случаи
ПК-1.1	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	6	A2 B3 B5	3 б. – полный правильный ответ на задание; 1 б. – частично верно данный ответ 0 б. – ответ неправильный/ответ отсутствует/остальные случаи
ПК-1.1	Численные	7	235	3 б. – полный

	методы			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
ПК-1.1	Разработка программных модулей, Учебная практика ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	8	321564	3 б. – полный правильный ответ на задание; 0 б. – ответ неправильный/ответ отсутствует/остальные случаи
ПК-1.1	Основы алгоритмизации и программирования	9	125	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
ПК-1.1	Численные методы	10	0.011	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
ПК-1.1	Разработка программных модулей, ГИА	11	341256	3 б. – полный правильный ответ на задание; 0 б. – ответ неправильный/ответ отсутствует/остальные случаи
ПК-1.1	Основы алгоритмизации	12	A1 B4 B5	3 б. – полный правильный ответ на

	и программирован ия, Производствен ая практика (преддипломная)			задание; 1 б. – частично верно данный ответ 0 б. – ответ неправильный/ответ отсутствует/остальные случаи
ПК-1.1	Стандартизация, сертификация и техническое документоведен ие, ГИА	13	Спецификация	3 б. – полный правильный ответ на задание; 1 б. – допущена одна ошибка/неточность/отв ет правильный, но неполный; 0 б. – допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ответ отсутствует/остальные случаи
ПК-1.1	Численные методы	14	<i>Эталонный ответ 1.</i> Неустраняемая погрешность, вычислительная погрешность <i>Эталонный ответ 2.</i> Неустраняемая, вычислительная	3 б. – полный правильный ответ на задание; 1 б. – допущена одна ошибка/неточность/отв ет правильный, но неполный; 0 б. – допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ответ отсутствует/остальные случаи
ПК-1.1	Разработка программных модулей, Производственна я практика (преддипломная)	15	<i>Эталонный ответ 1. 32</i> <i>Эталонный ответ 2. 32</i> состояния	3 б. – полный правильный ответ на задание; 1 б. – допущена одна ошибка/неточность/отв ет правильный, но неполный; 0 б. – допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ответ отсутствует/остальные случаи
ПК-1.1	Основы алгоритмизации и программирован ия, ГИА	16	<i>Эталонный ответ 1. 10</i> <i>Эталонный ответ 2. 10</i> итераций	3 б. – полный правильный ответ на задание; 1 б. – допущена одна ошибка/неточность/отв ет правильный, но неполный; 0 б. – допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ответ отсутствует/остальные случаи

ПК-1.1	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	17	3	2 б. – полный правильный ответ на задание; 0 б. – ответ неправильный/ответ отсутствует/остальные случаи
ПК-1.1	Численные методы	18	1234	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
ПК-1.1	Разработка программных модулей	19	Эталонный ответ 1: одна Эталонный ответ 2: 1	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
ПК-1.1	Основы алгоритмизации и программирования, Учебная практика ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	20	Стек	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
-------------	------------	-----------	----------------------------

ПК-1.1	Численные методы	10	Эталонный ответ 1. 0.011
ПК-1.1	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот, ГИА	13	Эталонный ответ 1. Спецификация
ПК-1.1	Численные методы	14	Эталонный ответ 1. Неустраняемая погрешность, вычислительная погрешность Эталонный ответ 2. Неустраняемая, вычислительная
ПК-1.1	Разработка программных модулей, Производственная практика (преддипломная)	15	Эталонный ответ 1. 32 Эталонный ответ 2. 32 состояния
ПК-1.1	Основы алгоритмизации и программирования, ГИА	16	Эталонный ответ 1. 10 Эталонный ответ 2. 10 итераций
ПК-1.1	Разработка программных модулей	19	Эталонный ответ 1. Одна Эталонный ответ 2. 1
ПК-1.1	Основы алгоритмизации и программирования, Учебная практика ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	20	Эталонный ответ 1. Стек

1.3. Система оценивания заданий

Номер задания	Указания по оцениванию	Результат оценивания (баллы, полученные за выполнение задания/характеристика правильности ответа)
Задания 1-5,17	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 7,9,18	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 6,12	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 8,11,	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 14	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 10,13,15, 16,19,20	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 на установление соответствия	Внимательно прочитать текст задания и понять, что в 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.