

Приложение 2  
к комплекту оценочных материалов по программе

**1.1. Ключи к оцениванию тестовых заданий**

Компетенция	Дисциплина	№ задания	Верный ответ	Критерии
ПК-4.2	Математика	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
		3	2	2 б. – полный правильный ответ на задание; 0 б. – ответ неправильный/ответ отсутствует/остальные случаи
		4	1	2 б. – полный правильный ответ на задание; 0 б. – ответ неправильный/ответ отсутствует/остальные случаи
		5	2	2 б. – полный правильный ответ на задание; 0 б. – ответ неправильный/ответ отсутствует/остальные случаи
ПК-4.2	Математика	6	A2 B3 B1	3 б. – полный правильный ответ на задание; 1 б. – частично верно данный ответ 0 б. – ответ неправильный/ответ отсутствует/остальные случаи
		7	1346	3 б. – полный правильный ответ на задание; 1 б. – допущена одна

		8	A3 B2 B4	ошибка/неточность/ответ правильный, но неполный; 0 б. – допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ответ отсутствует/остальные случаи 3 б. – полный правильный ответ на задание; 1 б. – частично верно данный ответ 0 б. – ответ неправильный/ответ отсутствует/остальные случаи
		9	12346	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
		10	Эталонный ответ 1. 84 Эталонный ответ 2. 84 %	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-4.2	Математика	11	124356	3 б. – полный правильный ответ на задание; 0 б. – ответ неправильный/ответ отсутствует/остальные случаи
		12	1246	3 б. – полный правильный ответ на задание; 1 б. – допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но неполный;

		13	<p><i>Эталонный ответ 1. 9</i>  <i>Эталонный ответ 2. В 9</i>  <i>Эталонный ответ 3. В 9</i>  раз</p>	<p>0 б. – допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ответ отсутствует/остальные случаи  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</p>
ПК-4.2	<p>Устройство и функционирование информационных систем,  Производственная практика ПМ.03  Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем</p>	14	Валидные и невалидные	<p>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</p>
ПК-4.2	Математика	15	<p><i>Эталонный ответ 1. 100 и 150</i>  <i>Эталонный ответ 2. 100, 150</i>  <i>Эталонный ответ 3. 100 и 150 случаев</i>  <i>Эталонный ответ 4. 100, 150 случаев</i></p>	<p>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</p>
		16	3	<p>2 б. – полный правильный ответ на задание;  0 б. – ответ неправильный/ответ отсутствует/остальные случаи</p>
ПК-4.2	<p>Внедрение информационных систем, Учебная практика ПМ.03  Сопровождение и обслуживание</p>	17	4	<p>2 б. – полный правильный ответ на задание;  0 б. – ответ неправильный/ответ отсутствует/остальные случаи</p>

	программного обеспечения компьютерных систем			случаи
ПК-4.2	Администрирование программных ресурсов, ГИА	18	12345	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-4.2	Математика, ГИА	19	Эталонный ответ 1. 8 Эталонный ответ 2. 8 случаев Эталонный ответ 3. 8 тестовых случаев	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-4.2	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем, Производственная практика (преддипломная)	20	1	2 б. – полный правильный ответ на задание; 0 б. – ответ неправильный/ответ отсутствует/остальные случаи
ПК-4.2	Архитектура аппаратных средств, Производственная практика (преддипломная)	21	2	2 б. – полный правильный ответ на задание; 0 б. – 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-4.2	Математика	10	Эталонный ответ 1. 84

			Эталонный ответ 2. 84 %
ПК-4.2	Математика	13	Эталонный ответ 1. 9 Эталонный ответ 2. В 9 Эталонный ответ 3. В 9 раз
ПК-4.2	Устройство и функционирование информационных систем, Производственная практика ПМ.03 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	14	Эталонный ответ 1. Валидные, невалидные
ПК-4.2	Математика	15	Эталонный ответ 1. 100 и 150 Эталонный ответ 2. 100, 150 Эталонный ответ 3. 100 и 150 случаев Эталонный ответ 4. 100, 150 случаев
ПК-4.2	Математика, ГИА	19	Эталонный ответ 1. 8 Эталонный ответ 2. 8 случаев Эталонный ответ 3. 8 тестовых случаев

### 1.3. Система оценивания заданий

Номер задания	Указания по оцениванию	Результат оценивания (баллы, полученные за выполнение задания/характеристика правильности ответа)
Задания 1-5,16,17 20,21	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 7,9,12,18	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 6,8	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 11	Задание закрытого типа на установление последовательности считается верным, если правильно	Полное совпадение с верным ответом оценивается 3 баллами; если допущены ошибки или ответ отсутствует – 0

	указана вся последовательность цифр	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 10,13,15,19	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.