

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 б. – полный правильный ответ на задание; 0 б. – ответ неправильный/ответ отсутствует/остальные случаи 2 б. – полный правильный ответ на задание; 0 б. – ответ неправильный/ответ отсутствует/остальные случаи 2 б. – полный правильный ответ на задание; 0 б. – ответ неправильный/ответ отсутствует/остальные случаи 2 б. – полный правильный ответ на задание; 0 б. – ответ неправильный/ответ отсутствует/остальные случаи
ПК-4.2	Математика	6	A2 Б3 В1	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	<i>Эталонный ответ 1.</i> 9 <i>Эталонный ответ 2.</i> В 9 <i>Эталонный ответ 3.</i> В 9 раз	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
ПК-4.2	Устройство и функционирование информационных систем, Производственная практика ПМ.03 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	14	Валидные и невалидные	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	15	<i>Эталонный ответ 1.</i> 100 и 150 <i>Эталонный ответ 2.</i> 100, 150 <i>Эталонный ответ 3.</i> 100 и 150 случаев <i>Эталонный ответ 4.</i> 100, 150 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
		16	3	2 б. – полный правильный ответ на задание; 0 б. – ответ неправильный/ответ отсутствует/остальные случаи
ПК-4.2	Внедрение информационных систем, Учебная практика ПМ.03 Сопровождение и обслуживание	17	4	2 б. – полный правильный ответ на задание; 0 б. – ответ неправильный/ответ отсутствует/остальные

	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

- 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
ПК-4.2	Математика	10	Эталонный ответ 1. 84

			<i>Эталонный ответ 2. 84 %</i>
ПК-4.2	Математика	13	<i>Эталонный ответ 1. 9 Эталонный ответ 2. В 9 Эталонный ответ 3. В 9 раз</i>
ПК-4.2	Устройство и функционирование информационных систем, Производственная практика ПМ.03 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	14	<i>Эталонный ответ 1. Валидные, невалидные</i>
ПК-4.2	Математика	15	<i>Эталонный ответ 1. 100 и 150 Эталонный ответ 2. 100, 150 Эталонный ответ 3. 100 и 150 случаев Эталонный ответ 4. 100, 150 случаев</i>
ПК-4.2	Математика, ГИА	19	<i>Эталонный ответ 1. 8 Эталонный ответ 2. 8 случаев Эталонный ответ 3. 8 тестовых случаев</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 1-5,16,17 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.