

Комплект оценочных материалов по дисциплине
ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документирование
по специальности
09.02.07. Информационные системы и программирование

Задания закрытого типа на выбор правильного ответа

Выбрать несколько вариантов

1. В приведённом списке выберите документы, которые относятся к программной документации

- А) Спецификация
- Б) Программа и методика испытаний
- В) Техническое задание
- Г) Пояснительная записка
- Д) Формуляр

Правильный ответ: А, Б, В, Г

Компетенции (индикаторы): ОК 1, ОК 3

Выбрать несколько вариантов

2. В приведённом списке выберите документы, которые относятся к эксплуатационной документации.

- А) Спецификация
- Б) Программа и методика испытаний
- В) Техническое задание
- Г) Формуляр
- Д) Описание применения
- Е) Пояснительная записка

Правильный ответ: Г, Д, Е

Компетенции (индикаторы): ОК 2, ОК 4

Задания закрытого типа на установление правильной последовательности

1. Укажите правильную последовательность истинности или ложности вариантов ответа.

___ Сведения о логической структуре и функционировании программы указаны в описании программы.

___ Схема алгоритма приведена в описании программы.

___ Формуляр содержит основные характеристики программы, комплектность и сведения об эксплуатации программы

___ Состав программы и документации на нее указывается в спецификации

___ Необходимые стадии и сроки разработки приведены в описании программы

___ Обоснование принятых технических и технико-экономических решений содержится в пояснительной записке

- А) да
- Б) да
- В) да
- Г) да
- Д) нет
- Е) нет

Правильный ответ: А, Д, Б, В, Е, Г

Компетенции (индикаторы): ОК 5, ОК 6

Задания закрытого типа на установление соответствия

1. Сопоставьте термины и их определения из государственного стандарта

Определение	Термины
1 Уникально обозначенный блок информации для использования человеком, такой как отчёт, спецификация, руководство или книга	А Документация
2 Набор из одного или более связанных документов	Б Документ
3 Результат процесса разработки программного обеспечения, то есть ПО, выпускаемое для использования	В Программный документ
4 Программа на носителе данных, являющаяся продуктом промышленного производства	Г Эксплуатационный документ
5 Документ, содержащий сведения, необходимые для разработки, изготовления, эксплуатации и сопровождения программного изделия	Д Программная продукция
6 Программный документ, содержащий	Е Программное изделие

-) сведения, необходимые для)
обеспечения функционирования и
эксплуатации программного изделия
Правильный ответ

1	2	3	4	5	6
Б	А	Д	Е	В	Г

Компетенции (индикаторы): ОК 5, ОК 7

2. Выберите, к какому виду документации - программной или эксплуатационной - относится тот или иной документ.

Укажите соответствие для всех 6 вариантов ответа:

Документ	Вид документации
1 Ведомость держате- лей подлинников)	А Программная документация
2 Программа и методи- ка испытаний)	Б Эксплуатационная документация
3 Пояснительная за- писка)	
4 Описание языка)	
5 Формуляр)	
6 Описание примене- ния)	
Правильный ответ	

1	2	3	4	5	6
А	А	А	Б	Б	Б

Компетенции (индикаторы): ОК 5, ОК 6

3. Сопоставьте эксплуатационный документ и его содержание

Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:

Содержание	Документ
1 Сведения для про- верки, обеспечения) функционирования и настройки програм- мы на условия конкретного приме- нения	А Руководство системного программиста
2 Сведения для обеспе- чения процедуры)	Б Руководство программиста

общения оператора с
вычислительной сис-
темой в процессе
выполнения прог-
раммы

3 Сведения для экс-
) плуатации програм-)
мы

В Руководство оператора

4 Сведения для приме-
) нения тестовых и)
диагностических
программ при обслу-
живании техничес-
ких средств

Г Руководство по техническому
обслуживанию

Правильный ответ

1	2	3	4
А	В	Б	Г

Компетенции (индикаторы): ОК 4, ОК 7

Задания открытого типа

Задания открытого типа на дополнение

Напишите пропущенное слово.

1. В англоязычной терминологии эксплуатационный документ называется _____ document.

Правильный ответ: exploitative

Компетенции (индикаторы): ОК 5, ОК 7, ОК 9

2. Введите двузначное число - серию ГОСТ ЕСПД. _____

Правильный ответ: 19

Компетенции (индикаторы): ОК 3, ОК 5, ОК 8

3. Введите недостающее слово.

Руководство по техническому обслуживанию содержит сведения для применения тестовых и _____ программ при обслуживании технических средств.

Правильный ответ: диагностических

Компетенции (индикаторы): ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 8

Задания открытого типа с кратким свободным ответом

1. Из предложенных литер составьте код ГОСТа, в котором приведены основные термины и определения, касающиеся программной документации. Составьте слово из символов:

19-400.80 -> _____

Правильный ответ: 19.004-80

Компетенции (индикаторы): ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 8, ОК 9

2. Введите недостающее слово.

Рабочая документация на автоматизированную систему - это часть документации на АС, необходимой для изготовления, строительства, монтажа и наладки автоматизированной системы в целом, а также входящих в систему программно-технических, программно-_____комплексов и компонентов технического, программного и информационного обеспечения

Правильный ответ: методических

Компетенции (индикаторы): ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4

Задания открытого типа с развернутым ответом

1. Разработать техническое задание на создание программного средства: Разработать программный модуль «Учет успеваемости студентов». Программный модуль предназначен для оперативного учета успеваемости студентов в сессию. Сведения об успеваемости студентов должны храниться в течение всего срока их обучения и использоваться при составлении справок о прослушанных курсах и приложений к диплому.

Время выполнения – 40 мин.

Ожидаемый результат:

Критерии оценивания: полное содержательное соответствие приведенному ожидаемому ответу

Компетенции (индикаторы): ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 8, ОК 9

2. Разработать техническое задание для программного средства: Разработать программный модуль «Химчистка». При записи на

обслуживание заполняется заявка, в которой указываются ФИО владельца, описание изделия, вид услуги, дата приема заказа и стоимость услуги. После выполнения работ распечатывается квитанция.

Время выполнения – 40 мин.

Ожидаемый результат:

Критерии оценивания: полное содержательное соответствие приведенному ожидаемому ответу

Компетенции (индикаторы): ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 8, ОК 9