**Комплект оценочных материалов**

**по преддипломной практике**

### Задания закрытого типа

#### Задания закрытого типа на выбор правильного ответа

|  |  |
| --- | --- |
| 1.  | *Выберите один правильный ответ.* |
|  | Документация, предназначенная для изготовления и испытаний опытного или серийного образца изделия, называется: |
|  | А) | Нормативно-техническая документация |
|  | Б) | Конструкторская документация |
|  | В) | Технологическая (рабочая) документация |
|  |
| Правильный ответ: | В |
| Компетенции: | ПК-1, ПК-3, ПК-10 |

|  |  |
| --- | --- |
| 2. | *Выберите все правильные варианты ответов.* |
|  | К основным техническим характеристикам средств измерения относятся: |
|  | А) | чувствительность |
|  | Б) | порог чувствительности |
|  | В) | диапазон и предел измерения |
|  | Г) | класс точности |
|  |
| Правильный ответ: | А, Б, В, Г |
| Компетенции: | ПК-2 |

#### Задания закрытого типа на установление соответствия

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Установите соответствие основных показателей надежности. |

|  |  |
| --- | --- |
| 1) интенсивность отказов | А)  |
| 2) средняя наработка до отказа | Б)  |
| 3) функция надежности | В)  |

Правильный ответ: 1-А, 2-В, 3-Б

Компетенции: ПК-5

#### Задания закрытого типа на установление правильной последовательности

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Установить правильную последовательность действий при обработке результатов прямых многократных измерений. |
|  | А) | Вычислить среднее арифметическое значение измеряемой величины |
|  | Б) | Проведены или заданы значения n измерений xi измеряемой величины x , ,..., ...xn,  |
|  | В) | Рассчитать доверительный интервал случайной погрешности (случайную погрешность) |
|  | Г) | Вычислить оценку среднего квадратического отклонения (СКО) результата измерения |
|  | Д) | Определить абсолютную погрешность измерения с учетом случайной погрешности и инструментальной погрешности |
|  | Е) | Вычислить относительную погрешность измерения |
|  | Ж) | Используя правила представления результатов измерения, определить количество значащих цифр в абсолютной и относительной погрешностях, и в значении измеряемой величины и записать результат |
|  |
| Правильный ответ: | Б, А, Г, В, Д, Е, Ж |
| Компетенции: | ПК-7 |

### Задания открытого типа

#### Задания открытого типа на дополнение

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | *Напишите пропущенное словосочетание.* |
| Для выбора случайного числа из последовательности 0, 5, 10, 15, 20, 25, 30 необходимо применить библиотечную функцию \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |
|  |
| Правильный ответ: | randrange, которая находится в модуле random |
| Компетенции: | ПК-8, ПК-9 |

#### Задания открытого типа с кратким свободным ответом

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | *Дайте ответ на вопрос.* |
| Какой тип данных будет у итогового результата, если математическое выражение прибавляет вещественное число к целочисленному? |
|  |
| Правильный ответ: | Вещественный/ Вещественные данные |
| Компетенции: | ПК-8, ПК-9 |

#### Задания открытого типа с развернутым ответом

1. Тема: Защита отчета о прохождении преддипломной практики.

Задачи:

Подготовка презентации для защиты отчета о прохождении преддипломной практики

* содержание презентации должно отражать содержание всех разделов отчета о практике;
* количество слайдов презентации – не менее десяти;
* структура презентации: первый слайд – титульный, второй слайд – задачи практики в соответствии с индивидуальным планом, следующие слайды – характеристика содержания основной части отчета в соответствии с ее структурой, предпоследний слайд – выводы по результатам практики, последний слайд – контакты обучающегося и руководителя практики;
* оформление презентации – стандартные требования, использование встроенных цветовых схем, шрифтов, возможностей визуализации информации.

Время выполнения – 18 часов.

Ожидаемый результат: презентация для защиты отчета о прохождении преддипломной практики.

Критерии оценивания: соответствие подготовленной презентации для защиты отчета о прохождении преддипломной практики требованиям по структуре, содержанию и оформлению.

|  |  |
| --- | --- |
| Компетенции: | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11 |