**Комплект оценочных материалов**

**по учебной (ознакомительной) практике**

### Задания закрытого типа

#### Задания закрытого типа на выбор правильного ответа

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | *Выберите один правильный ответ.* |
|  | Любое воздействие, накладывающееся на полезный сигнал и затрудняющее его прием, называется |
|  | А) | погрешностью |
|  | Б) | результатом |
|  | В) | помехой |
|  | Г) | вмешательством |
|  |
| Правильный ответ: | В |
| Компетенции: | ОПК-3 |

|  |  |
| --- | --- |
| 2. | *Выберите все правильные варианты ответов.* |
|  | Основные единицы международной системы единиц: |
|  | А) | длина |
|  | Б) | угловая скорость |
|  | В) | масса |
|  | Г) | сила электрического тока |
|  |
| Правильный ответ: | А, В, Г |
| Компетенции: | ОПК-3 |

#### Задания закрытого типа на установление соответствия

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Установите соответствие погрешностей измерений. |
|  |  |  |
| 1) | Аддитивная погрешность |  | А) | погрешность, которая не зависит от измеряемой величины |
| 2) | Мультипликативная погрешность |  | Б) | составляющая погрешности результата измерения, изменяющаяся случайным образом (по знаку и значению) при повторных измерениях |
| 3) | Систематическая погрешность измерения |  | В) | погрешность, которая линейно зависит от измеряемой величины |
| 4) | Случайная погрешность |  | Г) | составляющая погрешности результата измерения, остающаяся постоянной или закономерно изменяющаяся при повторных измерениях одной и той же физической величины |
|  |
| Правильный ответ: | 1-А, 2-В, 3-Г, 4-Б |
| Компетенции: | ОПК-3 |

#### Задания закрытого типа на установление правильной последовательности

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Установите правильную последовательность основных операций процесса измерения. |
|  | А) | сравнение с мерой |
|  | Б) | измерительное преобразование |
|  | В) | воспроизведение физической величины заданного размера |
|  | Г) | результат измерения |
|  |
| Правильный ответ: | Б, А, Г, В |
| Компетенции: | ОПК-3 |

### Задания открытого типа

#### Задания открытого типа на дополнение

|  |  |
| --- | --- |
|  | *Напишите пропущенное слово.* |
|  |
| 1. Единица физической величины– физическая величина фиксированного размера, которой условно по соглашению присвоено числовое значение, равное \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |
| Правильный ответ: | единице |
| Компетенции: | ОПК-3 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | *Напишите пропущенное словосочетание.* |
|  |
| 2. Напряжение между двумя точками цепи тока, находящимися одна от другой на расстоянии шага, на которых одновременно стоит человек, называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |
| Правильный ответ: | шаговое напряжение |
| Компетенции: | УК-8 |

#### Задания открытого типа с кратким свободным ответом

|  |  |
| --- | --- |
|  | *Напишите результат вычислений.* |
| 1. Электрическое сопротивление определяется выражением:$$R=\frac{U}{I}$$Размерность напряжения *U* равна *L2MT-3I-1*, а размерность тока равна *I*. Определить размерность *R.* |
|  |
| Правильный ответ: | *L2MT-3I-2* |
| Компетенции: | ОПК-3 |

#### Задания открытого типа с развернутым ответом

1. Тема: Защита отчета о прохождении учебной практики (ознакомительной).

Задачи:

Подготовка презентации для защиты отчета о прохождении учебной практики (ознакомительной):

* 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 учебной практики (ознакомительной).

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

|  |  |
| --- | --- |
| Компетенции: | УК-1, УК-8, ОПК-3 |