**Комплект оценочных материалов**

**по преддипломной практике**

### Задания закрытого типа

#### Задания закрытого типа на выбор правильного ответа

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | *Выберите один правильный ответ.* |
|  | На каком физическом принципе основан капиллярный контроль?А) Пенетрант заполняет полости дефектов под действием гравитационных силБ) Пенетрант заполняет полости дефектов под действием капиллярных сил, возникающих при взаимодействии жидкости с поверхностью твердого тела.В) Пенетрант заполняет полости дефектов под действием вихревых токов, возникающих при взаимодействии жидкости и твердого телаГ) Пенетрант заполняет полости дефектов под действием приложенного магнитного поля |
|  |
| Правильный ответ: | Б |
| Компетенции: | ПК-1 |

|  |  |
| --- | --- |
| 2. | *Выберите один правильный ответ.* |
|  | Защитное заземление – это: А) преднамеренное электрическое соединение с землей металлических нетоковедущих частей;Б) преднамеренное электрическое соединение с нулевым защитным проводом;В) преднамеренное электрическое соединение с землей металлических токоведущих частей;Г) преднамеренное электрическое соединение токоведущих частей с нулевым защитным проводом. |
|  |
| Правильный ответ: | В |
| Компетенции: | УК-8 |

#### Задания закрытого типа на установление соответствия

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Установите правильное соответствие. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Оптические схемы получения интерференционных полос | Наименование |
| 1) | Описание: рис | А)  | Интерферометр Линика |
| 2) | Описание: рис | Б)  | Принципиальная схема образования полос Брюстера |
| 3) | Описание: рис | В) | Получение полос равного наклона |
| 4) | Описание: рис | Г) | Получение полос равной толщины |

Правильный ответ:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Г | В | А | Б |

Компетенции: ПК-1

#### Задания закрытого типа на установление правильной последовательности

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Коэффициент двойного преобразования электроакустических преобразователей (ЭАП) — это параметр, который характеризует эффективность преобразования электрической энергии в акустическую и наоборот. Расположите указанные типы преобразователей в порядке возрастания коэффициент двойного преобразования. |
|  | А) | Лазерный |
|  | Б) | Пьезоэлектрический |
|  | В) | Электромагнитно- акустический |
|  |
| Правильный ответ: | Б, В, А |
| Компетенции: | ПК-1, ПК-2 |

### Задания открытого типа

#### Задания открытого типа на дополнение

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | *Напишите пропущенное слово.* |
| Неразрушающий контроль – это контроль объекта без \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ его структуры и физических свойств. |
|  |
| Правильный ответ: | разрушения |
| Компетенции: | ПК-1 |

#### Задания открытого типа с кратким свободным ответом

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | *Напишите результат вычислений.* |
| Вдоль трубы с внутренним радиусом *r1* и наружным *r2* протекает постоянный ток *I*. Определить напряженность поля *Н* внутри трубы.

|  |  |
| --- | --- |
| Практ занятие-глубина проникновения волны 4 |  см см*r* = 10,3 см А |

 |
|  |
| Правильный ответ: | $H=1,0699$ А/м /$H=1069,9$ мА/м |
| Компетенции: | ПК-1 |

#### 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: | УК-8, ПК-1, ПК-2 |