**Комплект оценочных материалов**

**по проектно-конструкторской практике**

### Задания закрытого типа

#### Задания закрытого типа на выбор правильного ответа

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | *Выберите один правильный ответ.* |
|  | Совокупность операций, выполняемых в целях подтверждения соответствия средств измерений метрологическим требованиям – это: |
|  |  | А) поверкаБ) сертификацияВ) аккредитация |
|  |
| Правильный ответ: | А |
| Компетенции: | ПК-10 |

|  |  |
| --- | --- |
| 2. | *Выберите один правильный ответ.* |
|  | Набор документов, содержащий все документы, относящиеся к изделию в целом и на все составные части (т.е. основной комплект документов в целом и основной комплект документов на все составные части) называется: |
|  | А) | основная документация |
|  | Б) | основной комплект документов |
|  | В) | полный комплект документов |
|  |
| Правильный ответ: | В |
| Компетенции: | ПК-3; ПК-10 |

#### Задания закрытого типа на установление соответствия

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Установить соответствие названий групп конструкций их подгруппам.

|  |  |
| --- | --- |
| 1) По принципу деления на части | А) моноблочная |
|  | Б) выдвижная |
|  | В) блочно-модульная |
| 2) По доступности | Г) поворотная |
|  | Д) унифицированная |
|  | Е) раскрывающаяся |
|  | Ж) типизированная |

 |
|  |
| Правильный ответ: | 1-А,В,Д,Ж, 2-Б,Г,Е |
| Компетенции: | ПК-3, ПК-10 |

#### Задания закрытого типа на установление правильной последовательности

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Установите правильную последовательность действий разработчика по выбору рационального конструкторского решения проектируемого прибора: |
|  | А) | Сортировка элементов по принципиальной схеме прибора |
|  | Б) | Компоновка прибора и определение его габаритных размеров |
|  | В) | Подробное изучение технического задания на разработку прибора |
|  | Г) | Составление проектного образа проектируемого прибора и выявление особенностей его конструкции |
|  |
| Правильный ответ: | В, Г, А, Б |
| Компетенции: | ПК-3; ПК-10 |

### Задания открытого типа

#### Задания открытого типа на дополнение

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | *Напишите пропущенное слово.* |
| Долговечность – свойство объекта сохранять свою \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ до предельного состояния, когда его эксплуатация становится невозможной по техническим, экономическим причинам, условиям техники безопасности или необходимости капитального ремонта. |
|  |
| Правильный ответ: | работоспособность |
| Компетенции: | ПК-3; ПК-10 |

#### Задания открытого типа с кратким свободным ответом

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | *Напишите результат вычислений.* |
| 1000 элементов объекта работали 500 часов. За это время отказали 2 элемента. Определить интенсивность отказов λ(t). |
|  |
| Правильный ответ: | 4·10-6 1/ч = 4 элемента из миллиона за 1 час |
| Компетенции: | ПК-8; ПК-10 |

#### Задания открытого типа с развернутым ответом

1. Тема: Защита отчета о прохождении проектно-конструкторской практики.

Задачи:

Подготовка презентации для защиты отчета о прохождении проектно-конструкторской 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 проектно-конструкторской практики.

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

|  |  |
| --- | --- |
| Компетенции: | ПК-3; ПК-8; ПК-10; ПК-11 |