**ФОС по дисциплине «Конструирование и технология узлов и блоков радиоэлектронной аппаратуры»**

**ОП ВО 15.04.03 Акустическое зрение, форма обучения очная**

ПСК-6.4. Способен осуществлять системные мероприятия по реализации разработанных проектов и программ в области акустических приборов и систем.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Номер задания** | **Содержание вопроса** | **Компетенция** | **Время ответа, мин.** |
|  | Что характеризует код IP:  А) присваивается в зависимости от объекта установки РЭА;  Б) проставляется на РЭА для обеспечения прослеживаемости ее жизненного цикла;  В) степень защиты РЭА;  Г) проставляется на бракованной продукции. | ПСК-6.4 | 1 |
|  | Выберите среди перечисленных стадий, стадии разработки проектной КД:  А) стадия эскизного предложения;  Б) стадия технического предложения;  В) стадия эскизного проекта;  Г) стадия технического проекта. | ПСК-6.4 | 1 |
|  | Какие из перечисленных конструкторских документов не являются основ­ными:  А) спецификация;  Б) чертеж детали;  В) сборочный чертеж;  Г) перечень элементов. | ПСК-6.4 | 1 |
|  | Что характеризуют классы точности при проектировании печатных плат:  А) количество слоев печатной платы;  Б) количество переходных отверстий на печатной плате;  В) ширину печатных проводников;  Г) толщину печатной платы. | ПСК-6.4 | 1 |
|  | Чем отличается предварительное извещение от извещения об изменении:  А) носит информационный характер и не обязательно к отработке;  Б) выпускается на заводах изготовителях РЭА;  В) выпускается на этапе приемки продукции ОТК;  Г) отличий нет. | ПСК-6.4 | 1 |
|  | Какие типы переходных отверстий существуют:  А) двухслойные переходные отверстия;  Б) сквозные переходные отверстия;  В) глухие переходные отверстия;  Г) слепые переходные отверстия. | ПСК-6.4 | 1 |
|  | Какую информацию в обозначении документов несут первые четыре буквы:  А) указывает организацию-разработчика данного документа;  Б) указывает номер изменения документа;  В) присваивается документу после размещения его в архив;  Г) указывает классификационную характеристику документа. | ПСК-6.4 | 1 |
|  | По результатам проведенных испытаний изготовленной РЭА, документация на нее корректируется с присвоением литеры. Какие литеры существуют:  А) А;  Б) Б;  В) В;  Г) О. | ПСК-6.4 | 1 |
|  | Что записывается в разделе спецификации «Прочие изделия»:  А) изделия собственной разработки;  Б) изделия, применяемые по ТУ;  В) изделия, применяемые по стандартам;  Г) документы, составляющие основной комплект конструкторских докумен­тов. | ПСК-6.4 | 1 |
|  | Какие виды переноса энергии в виде теплоты существуют:  А) Конвекция.  Б) Индукция.  В) Кондукция.  Г) Тепловое излучение. | ПСК-6.4 | 1 |
|  | Перечислите и дайте определение составляющим надежности конструкции РЭА | ПСК-6.4 | 3 |
|  | Приведите классификацию САПР по целевому назначению | ПСК-6.4 | 3 |
|  | Назовите системы принудительного воздушного охлаждения | ПСК-6.4 | 3 |
|  | Опишите аддитивный процесс изготовления печатных плат путем нанесения токопроводящих красок или металлонаполненных паст | ПСК-6.4 | 3 |
|  | Приведите показатели ремонтопригодности и восстанавливаемости РЭА. | ПСК-6.4 | 3 |
|  | Перечислите основные причины выпуска предварительных извещений. | ПСК-6.4 | 3 |
|  | Приведите классификацию систем охлаждения по способу воздействия на объекты | ПСК-6.4 | 3 |
|  | Перечислите уровни разукрупнения радиоэлектронных средств в немодульном исполнении по конструктивной сложности. | ПСК-6.4 | 3 |
|  | Приведите классификацию изделий по разработке | ПСК-6.4 | 3 |
|  | Перечислите основные требования к габаритным чертежам | ПСК-6.4 | 3 |