**ФОС по дисциплине «Испытание элементов конструкции РКТ»**

**ОП ВО 24.04.01 Ракетные комплексы и космонавтика «Проектирование и конструкция космических аппаратов», формы обучения очная**

*ПСК-4/23-1* - способен координировать разработку космических аппаратов и систем, проектировать, конструировать и сопровождать на всех этапах жизненного цикла космические аппараты, космические системы и их составные части.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Номер задания** | **Содержание вопроса** | **Компетенция** | **Время ответа, мин.** |
|  | Испытания, проводимые для определения значения характеристик объекта с заданными значениями показателей точности и (или) достоверности, называют…  контрольными испытаниями  сравнительными испытаниями  исследовательскими испытаниями  определительными испытаниями | *ПСК-4/23-1* | 2 |
|  | Испытания, проводимые комиссией из представителей заинтересованного министерства или ведомства, называют…  государственными испытаниями  межведомственными испытаниями  ведомственными испытаниями | *ПСК-4/23-1* | 2 |
|  | Контрольные испытания установочной серии или первой промышленной партии, проводимые с целью оценки готовности предприятия к выпуску продукции данного типа в заданном объеме, называют…  квалификационными испытаниями  приемочными испытаниями  предварительными испытаниями  доводочными испытаниями | *ПСК-4/23-1* | 2 |
|  | Контрольные испытания, проводимые с целью оценки эффективности и целесообразности вносимых изменений в конструкцию или технологический процесс, называют…  инспекционными испытаниями  типовыми испытаниями  периодическими испытаниями  предъявительскими испытаниями | *ПСК-4/23-1* | 2 |
|  | Испытания, проводимые для определения зависимостей между предельно допустимыми значениями параметров объекта и режимом эксплуатации, называют…  граничными испытаниями  испытаниями на прочность  испытаниями на устойчивость  функциональными испытаниями | *ПСК-4/23-1* | 2 |
|  | Испытания объекта в условиях, соответствующих условиям его использования по прямому назначению с непосредственным оцениванием или контролем определяемых характеристик свойств объекта, называют…  лабораторные испытания  стендовые испытания  полигонные испытания  натурные испытания | *ПСК-4/23-1* | 2 |
|  | При систематизации видов испытаний по признаку их назначения выделяют:  исследовательские испытания  ускоренные испытания  контрольные испытания  сравнительные испытания  полигонные испытания  определительные испытания | *ПСК-4/23-1* | 2 |
|  | При систематизации видов испытаний по признаку их продолжительности выделяют:  нормальные испытания  испытания на надежность  ускоренные испытания  сокращенные испытания  периодические испытания | *ПСК-4/23-1* | 2 |
|  | Результат измерений величины, полученный до введения в него поправки в целях устранения систематических погрешностей, называют…  неисправленным результатом измерения величины  исправленным результатом измерения величины  неисправленной оценкой измеряемой величины  исправленной оценкой измеряемой величины | *ПСК-4/23-1* | 2 |
|  | Составляющую погрешности измерения, изменяющуюся случайным образом (по знаку и значению) при повторных измерениях одной и той же величины, проведенных с одинаковой тщательностью, называют…  систематической погрешностью  случайной погрешностью  абсолютной погрешностью | *ПСК-4/23-1* | 3 |
|  | Что такое грубая погрешность? | *ПСК-4/23-1* | 3 |
|  | Что такое дефект? | *ПСК-4/23-1* | 3 |
|  | Какие могут быть цели испытаний? | *ПСК-4/23-1* | 3 |
|  | Какие задачи статических испытаний элементов РКТ на воздействие механических нагрузок? | *ПСК-4/23-1* | 3 |
|  | Какие задачи динамических испытаний элементов РКТ на воздействие механических нагрузок? | *ПСК-4/23-1* | 3 |
|  | Какое оборудование применяют для воспроизведения нагрузок при акустических испытаниях РКТ? | *ПСК-4/23-1* | 3 |
|  | Испытания, проводимые для изучения определенных характеристик свойств объекта, называют \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ испытаниями. | *ПСК-4/23-1* | 3 |
|  | Приемочные испытания, проводимые государственной комиссией или испытательной организацией, которой предоставлено право их проведения, называют \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ испытаниями. | *ПСК-4/23-1* | 3 |
|  | Исследовательские испытания, проводимые при разработке продукции с целью оценки влияния вносимых в нее изменений для достижения заданных значений показателей ее качества, называют\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ испытаниями. | *ПСК-4/23-1* | 3 |
|  | Документ, содержащий сведения об объекте испытаний, применяемых методах, средствах и условиях испытаний, результаты испытаний, а также заключение по результатам испытаний, называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. | *ПСК-4/23-1* | 3 |