**ФОС по дисциплине «СИСТЕМА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ПОДГОТОВКИ ПРОИЗВОДСТВА (CATIA)»**

24.04.01 **Проектирование и конструкция космических аппаратов, 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.** |
|  | Какое свойство гарантирует, что любое изменение, внесенное в модель на любом из рабочих столов CATIA V5, автоматически немедленно отражается на других рабочих столах. | ПСК-4/23-1 | 1 |
|  | Какое ограничение заставляет две выбранные дуги, окружности, точку и дугу, точку и окружность или дугу и окружность совместно использовать одну и ту же центральную точку. | ПСК-4/23-1 | 1 |
|  | Какое ограничение используется для того, чтобы две точки, точка и линия, или точка и дуга совпадали. | ПСК-4/23-1 | 1 |
|  | Какое ограничение используется для того, чтобы заставить выбранные объекты эскиза стать симметричными относительно оси. | ПСК-4/23-1 | 1 |
|  | Что произойдет при просмотре модели если нажать и удерживать среднюю кнопку мыши и перетащить курсор мыши. | ПСК-4/23-1 | 1 |
|  | Какие логические операции выполняются над выбранным элементом для определения его размера и местоположения относительно других элементов или эталонных геометрий. | ПСК-4/23-1 | 1 |
|  | Твердотельная модель, созданная в CATIA V5, представляет собой интеграцию ряда функций. | ПСК-4/23-1 | 1 |
|  | Каким инструментом можно преобразовать набросанный элемент в конструктивный элемент | ПСК-4/23-1 | 1 |
|  | Какой инструмент используется для рисования непрерывных линий. | ПСК-4/23-1 | 1 |
|  | Как называются временные линии, которые используются для отслеживания определенной точки на экране. | ПСК-4/23-1 | 1 |
|  | Базовым элементом любого дизайна является эскизный элемент, который создается путем рисования эскиза. | ПСК-4/23-1 | 1 |
|  | Можно ли нарисовать дугу во время работы с инструментом Профиль. | ПСК-4/23-1 | 1 |
|  | Каким инструментом вы можете создать окружность, указав координаты ее центральной точки. | ПСК-4/23-1 | 1 |
|  | Каким инструментом можно сделать прямоугольник под углом | ПСК-4/23-1 | 1 |
|  | Прямоугольник рассматривается как комбинация. | ПСК-4/23-1 | 1 |
|  | По умолчанию компас расположен в левой части окна CATIA V5. | ПСК-4/23-1 | 1 |
|  | Workbench для проектирования деталей - это параметрическая среда, основанная на функциях, в которой вы можете создавать твердотельные модели | ПСК-4/23-1 | 1 |
|  | Когда вы открываете файл, сохраненный в среде создания эскизов, он открывается в среде моделирования деталей. | ПСК-4/23-1 | 1 |
|  | В CATIA V5 вы можете нарисовать шестиугольник с помощью инструмента Прямоугольник. | ПСК-4/23-1 | 1 |
|  | Укажите последовательность применения систем производства изделий | ПСК-4/23-1 | 1 |