**ФОС по дисциплине «Автоматизированное проектирование»**

**ОП ВО 24.04.01 «Проектирование и конструкция космических аппаратов», форма 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.** |
|  | Для чего предназначены CAD-системы  A. для решения конструкторских задач и оформления конструкторской документации  B. для решения расчётных задач и моделирования работы изделия  C. для решения технологических задач и подготовки изготовления изделия  D. для решения организационных задач изготовления изделия | ПСК-4/23.1 | 1 |
|  | Для чего предназначены CAE-системы  A. для решения конструкторских задач и оформления конструкторской документации  B. для решения расчётных задач и моделирования работы изделия  C. для решения технологических задач и подготовки изготовления изделия  D. для решения организационных задач изготовления изделия | ПСК-4/23.1 | 1 |
|  | Для чего предназначены CAM-системы  A. для решения конструкторских задач и оформления конструкторской документации  B. для решения расчётных задач и моделирования работы изделия  C. для решения технологических задач и подготовки изготовления изделия  D. для решения организационных задач изготовления изделия | ПСК-4/23.1 | 1 |
|  | Как называется совокупность взаимосвязанных и взаимодействующих аппаратных средств  Программным обеспечением САПР  Интерфейсом пользователя  Техническим обеспечением САПР  Организационным обеспечением САПР | ПСК-4/23.1 | 1 |
|  | Как называется совокупность программ  A. Программным обеспечением САПР  B. Интерфейсом пользователя  C. Техническим обеспечением САПР  D. Организационным обеспечением САПР | ПСК-4/23.1 | 1 |
|  | Какие из перечисленных ниже элементов не учитываются при преобразовании эскиза в объект SolidWorks?  A. Вспомогательная геометрия  B. Обычно круг  C. Обычная линия  D. Ни один из перечисленных | ПСК-4/23.1 | 1 |
|  | Каково состояние размера в SolidWorks делает цвет соответствующего элемента красным?  A. Полностью определенный  B. Неразрешенный  C. Неопределенный  D. Переопределенный | ПСК-4/23.1 | 1 |
|  | Какой вид графики используется в создании моделей САПР:  A. векторная  B. растровая  C. фрактальная  D. аналоговая | ПСК-4/23.1 | 1 |
|  | Какой инструмент используется для создания кругового массива в SolidWorks?  A. Круговой экземпляр  B. Круговой массив  C. Обрезать эскиз  D. Ни один из перечисленных. | ПСК-4/23.1 | 1 |
|  | Какой метод положен в основу расчётных программ прочностного анализа:  A. Метод конечных разностей  B. Метод статистических испытаний  C. Метод конечных элементов  D. Метод Монте-Карло | ПСК-4/23.1 | 1 |
|  | Можно ли изменить начальную плоскость создания эскиза в SolidWorks | ПСК-4/23.1 | 1 |
|  | Сколько максимально плоскостей можно указать при отображении вида модели в разрезе в SolidWorks? | ПСК-4/23.1 | 1 |
|  | Укажите названия элементов справочной геометрии, применяемые в SolidWorks | ПСК-4/23.1 | 1 |
|  | Укажите последовательность применения систем производства изделий | ПСК-4/23.1 | 1 |
|  | Укажите правильный порядок создания выровненного разреза в SolidWorks  построить горизонтальную [вертикальную] линию эскиза  наклонную линию эскиза секущих плоскостей  вызвать команду «Выровненный разрез». | ПСК-4/23.1 | 1 |
|  | Чем отличается поверхностное моделирование от твердотельного | ПСК-4/23.1 | 1 |
|  | Что означает Лингвистическое обеспечение САПР | ПСК-4/23.1 | 1 |
|  | Что означает Методическое обеспечение САПР | ПСК-4/23.1 | 1 |
|  | Что означает Организационное обеспечение САПР | ПСК-4/23.1 | 1 |
|  | Что означает термин PDM | ПСК-4/23.1 | 1 |
|  | Сборочная единица это - … | ПСК-4/23.1 | 1 |
|  | Проектирование, при котором проектные решения получают без участия человека на промежуточных этапах выполнения проекта называется… | ПСК-4/23.1 | 1 |