Задание для самостоятельной работы №1   
«Трехмерные модели. Рабочие чертежи»

1. Создать трехмерные модели двух деталей, указанных в варианте задания, по ее чертежу. Варианты задания находятся в файле «Альбом заданий для выполнения сборочных чертежей.pdf».
2. Создать ассоциативные чертежи по созданным моделям.

Требования к трехмерным моделям:

* модель должна соответствовать заданию;
* модель не должна содержать ошибочных операций;
* модель должна создаваться в параметрическом режиме;
* эскизы должны быть определены;
* в модели должны быть заданы обозначение и наименование детали, материал;
* должен быть задан в явном виде главный вид;
* желательно, чтобы количество формообразующих операций и эскизов было минимальным.

Требования к чертежам:

* чертеж должен быть связан с трехмерной моделью;
* оформление эскиза должно осуществляться в параметрическом режиме;
* не допускается разрушать виды, нарушать проекционные связи;
* должен быть корректно выбран формат чертежа;
* количество и расположение видов должны соответствовать заданию;
* на видах должны быть выполнены представленные в задания разрезы, сечения, выносные элементы;
* на чертеже должны быть указаны все размеры и обозначения в соответствии с заданием;
* оформление чертежа должно соответствовать требованиями ЕСКД.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вариант № | Коды и наименования деталей | |
| Деталь 1 | Деталь 2 |
| 1 | 00-000.06.01.01.09 Планка | 00-000.06.01.03 Плита |
| 2 | 00-000.06.02.02.14 Ручка | 00-000.06.03.03.03 Плита |
| 3 | 00-000.06.03.03.05 Крышка | 00-000.06.04.04.03 Рычаг |
| 4 | 00-000.06.03.03.02 Крышка | 00-000.06.04.04.04 Вилка |
| 5 | 00-000.06.03.03.13 Крышка | 00-000.06.05.05.06 Крышка |
| 6 | 00-000.06.07.07.13 Крышка | 00-000.06.07.07.12 Пластина |
| 7 | 00-000.06.07.07.02 Ползун | 00-000.06.07.07.03 Рычаг |
| 8 | 00-000.06.07.07.01 Призма | 00-000.06.07.07.04 Крышка |
| 9 | 00-000.06.08.08.01 Собачка | 00-000.06.08.08.03 Проушина |
| 10 | 00-000.06.08.08.04 Планка | 00-000.06.08.08.07 Щека левая |
| 11 | 00-000.06.08.08.15 Планка | 00-000.06.08.08.05 Щека |
| 12 | 00-000.06.09.09.01 Плунжер | 00-000.06.09.09.15 Кронштейн |
| 13 | 00-000.06.09.09.16 Рукоятка | 00-000.06.09.09.03 Планка |
| 14 | 00-000.06.10.10.07 Рычаг | 00-000.06.11.11.15 Шайба стопорная |
| 15 | 00-000.06.12.12.12 Прокладка | 00-000.06.11.11.09 Фланец |
| 16 | 00-000.06.14.14.01 Плита | 00-000.06.14.14.02 Кронштейн правый |
| 17 | 00-000.06.15.15.09 Пуансоно-держатель | 00-000.06.14.14.03 Кронштейн левый |
| 18 | 00-000.06.15.15.11 Амортизатор | 00-000.06.15.15.01 Плита верхняя |
| 19 | 00-000.06.16.16.02 Выключатель | 00-000.06.15.15.02 Плита нижняя |
| 20 | 00-000.06.15.15.04 Прокладка | 00-000.06.17.17.17 Планка |
| 21 | 00-000.06.15.15.11 Съемник | 00-000.06.18.18.04 Плита |
| 22 | 00-000.06.15.15.06 Матрица | 00-000.06.20.20.06 Шайба стопорная |
| 23 | 00-000.06.15.15.07 Обойма | 00-000.06.23.23.03 Лист |
| 24 | 00-000.06.23.23.02 Щека | 00-000.06.24.24.09 Рукоятка |
| 25 | 00-000.06.25.25.12 Эксцентрик | 00-000.06.25.25.05 Плита |
| 26 | 00-000.06.25.25.04 Планка | 00-000.06.15.15.08 Пуансон-матрица |
| 27 | 00-000.06.25.25.03 Опора | 00-000.06.05.05.02 Губка |
| 28 | 00-000.06.15.15.09 Выталкиватель | 00-000.06.05.05.05 Призма |
| 29 | 00-000.06.21.21.07 Крестовина | 00-000.06.25.25.05 Плита |
| 30 | 00-000.06.23.23.05 Оседержатель | 00-000.06.25.25.08 Колодка |