

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 задании 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 Съёмник	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