*Задание для самостоятельной работы №4*  
**«Моделирование детали по траектории»**

**Часть 1**

1. Создать трехмерную модель пружины в соответствии с вариантом задания при помощи операции выдавливания по траектории. Варианты задания находятся в файле «Альбом заданий для выполнения сборочных чертежей.pdf».
2. Создать ассоциативный чертеж по созданной модели.

Требования к трехмерным моделям деталей:

* 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.

Требования к чертежу:

* чертеж должен быть ассоциативным, связанным с моделью;
* чертеж должен соответствовать заданию.

| **Вариант №** | **Обозначение детали** |  | **Вариант №** | **Обозначение детали** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 06.02.02.04 |  | 16 | 06.19.19.16 |
| 2 | 06.02.02.09 |  | 17 | 06.20.20.13 |
| 3 | 06.07.07.06 |  | 18 | 06.24.24.06 |
| 4 | 06.08.08.02 |  | 19 | 06.08.08.02 |
| 5 | 06.09.09.07 |  | 20 | 06.09.09.07 |
| 6 | 06.09.09.08 |  | 21 | 06.09.09.08 |
| 7 | 06.10.10.10 |  | 22 | 06.10.10.10 |
| 8 | 06.10.10.11 |  | 23 | 06.10.10.11 |
| 9 | 06.12.12.10 |  | 24 | 06.12.12.10 |
| 10 | 06.12.12.16 |  | 25 | 06.12.12.16 |
| 11 | 06.14.14.11 |  | 26 | 06.14.14.11 |
| 12 | 06.16.16.16 |  | 27 | 06.16.16.16 |
| 13 | 06.17.17.05 |  | 28 | 06.17.17.05 |
| 14 | 06.19.19.04 |  | 29 | 06.19.19.04 |
| 15 | 06.19.19.11 |  | 30 | 06.19.19.11 |