# Лабораторная работа № 15,16

**Выполнение самостоятельной работы**

Цель работы: Решение инженерных задач методами двухмерной и   
трехмерной графики

Форма отчета – электронные варианты выполненных заданий

# Варианты заданий для самостоятельного построения чертежей методами двухмерной и трехмерной графики даны в таблице 8.1

# Таблица 8.1

| **Варианты заданий** | **Задание** |
| --- | --- |
| **Задания варианта 1** | |
| **1.1** | Выполнить построение детали **Фланец**. Вид спереди заменить соединением половины вида и половины разреза. Проставить недостающие размеры |
| **1.2** | Создать трехмерную модель детали согласно приведенной иллюстрации.  Получить на основании ее 3D модели рабочий чертеж детали и оформить его |
| **1.3** | Создать трехмерную модель детали согласно приведенной иллюстрации.  Получить на основании ее 3D модели рабочий чертеж детали и оформить его |
| **1.4** | Создать трехмерную модель детали согласно приведенной иллюстрации.  Получить на основании ее 3D модели рабочий чертеж детали и оформить его |

| **Варианты заданий** | **Задание** |
| --- | --- |
| **Задания варианта 2** | |
| **2.1** | Выполнить построение детали **Фланец**. Вид спереди заменить соединением половины вида и половины разреза. Проставить недостающие размеры |
| **2.2** | Создать трехмерную модель детали согласно приведенной иллюстрации.  Получить рабочий чертеж детали с ее 3D модели |
| **2.3** | Создать трехмерную модель детали согласно приведенной иллюстрации.  Получить рабочий чертеж детали с ее 3D модели |
| **2.4** | Создать трехмерную модель детали согласно приведенной иллюстрации.  Получить рабочий чертеж детали с ее 3D модели |

| **Варианты заданий** | **Задание** |
| --- | --- |
| **Задания варианта 3** | |
| **3.1** | Создать трехмерную модель детали согласно приведенной иллюстрации.  Получить рабочий чертеж детали с ее 3D модели |
| **3.2** | Создать трехмерную модель детали согласно приведенной иллюстрации.  Получить рабочий чертеж детали с ее 3D модели |
| **3.3** | Создать трехмерную модель детали согласно приведенной иллюстрации.  Получить рабочий чертеж детали с ее 3D модели |