

## Рекомендации к выполнению контрольной работы

по курсу «Современные системы CAD/CAE в машиностроении» предназначены для студентов, обучающихся на заочной форме обучения программе специальности 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительного производства».

Контрольная работа состоит из выполненного индивидуального задания. Задание выбирается из файла, приложенного в данной папке по названию своей группы (ТЗКТ41, ТЗКТ42). В файле представлен список данной группы с указанием номера индивидуального варианта задания для каждого студента. Индивидуальные задания находятся в папке **Задания**.

Задание выполняется в программе **T-FLEX CAD** - программа для конструкторской подготовки и 3D-моделированию. Скачать бесплатную учебную версию можно по ссылке: <https://www.tflexcad.ru/download/t-flex-cad-free/>

Контрольная работа сшивается:

1. Титульный лист.
2. Распечатанные все чертежи сборки, сборочный чертеж, спецификацию, все 3D модели, результаты расчета методом конечных элементов заданной детали.

На зачет студент приходит с файлами выполненного задания:

1. Создается папка по группе, фамилии студента и номеру задания, например, название папки студента Иванова из группы ТЗКТ41, который выполняет задание вариант 1:

***ТЗКТ41\_Иванов\_В1***

2. В папке каждый файл должен называться по номеру маркировки чертежа задания (указано в задании) и названия детали.

Например

**00-00.06.01.01.12-Ось**

3. Так же в папке должно находиться решение методом конечных элементов в виде отчета.