Тема курсовой работы - **«Нормирование точности параметров деталей машин, выбор и обоснование посадок соединений».**

Курсовая работа охватывает все темы дисциплины. Курсовая работа выполняется по индивидуальному заданию, которое должно быть приложено после титульного листа, перед содержанием.

Курсовая работа состоит из пояснительной записки и чертежной части.

*Пояснительная записка* оформляется в соответствии ГОСТ 2.105-95 «ЕСКД. Общие требования к текстовым документам». Требуемые эскизы, схемы полей допусков (согласно методическим рекомендациям) оформляются в виде рисунков в масштабе (допускается масштабно-координатная бумага) и вставляются в записку.

*Чертежная часть* состоит:

- из схемы полей допусков формата А4 (поле допуска гладкого соединения по заданию 1);

- из схемы полей допусков формата А4 (для подшипников качения по заданию 3);

- и рабочего чертежа формата А3 (чертеж вала узла по варианту).

Недостающие размеры вала рассчитываются или назначаются студентом. На чертеже вала необходимо указать все размеры, допуски и посадки, допуски на форму и расположение поверхностей, шероховатость и технические требования с соблюдением ЕСКД.