**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА»**

**Раздел 1.1 Общие положения единой системы конструкторской документации** Определение и назначение ЕСКД. Область распространения стандартов ЕСКД. Состав, классификация и обозначение стандартов ЕСКД. Основные правила оформления чертежей: Линии чертежа, форматы, масштабы, шрифты чертежные, обозначение материалов ГОСТ 2.306-68. Нанесение размеров на чертежах.

**Раздел 1.2** Правила выполнения и чтения изображений. Основные положения и определения. Виды, разрезы, сечения – классификация, обозначение и расположение. Выносной элемент.

**Раздел 1.3** Геометрические построения: построение параллельных и перпендикулярный прямых, деление отрезка, деление окружности на равные части, сопряжения.

**Раздел 1.4** Резьбовые соединения. Виды соединений. Общие сведения о резьбе. Классификация резьбы. Изображение резьбы. Типы стандартных резьб. Обозначения резьб. Основные типы крепежных соединений и их изображение