

**ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА,  
ВЫНОСИМЫХ НА САМОСТОЯТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ**

№ п.п.	Тема
1	Перпендикуляр к плоскости общего положения.
2	Взаимоперпендикулярность двух плоскостей.
3	Способы преобразования эпюра: плоскопараллельное перемещение, замена плоскостей проекций.
4	Кривые линии, их проекционные свойства. Касательная и нормаль. Пространственные кривые.
5	Основная теорема аксонометрии. Коэффициенты искажения и углы проектирования.
6	Форматы, масштабы, линии, шрифты, графические обозначения материалов.
7	Построения сопряжений, уклона, конусности. Деление окружности на равные части
8	Условности и упрощения при изображении соединений.
9	Схемы. Общие правила выполнения схем.
10	Строительные чертежи. Общие сведения о строительных чертежах. Типы зданий. Модульная координация размеров. Общие правила оформления строительных чертежей. Планы, фасады и разрезы зданий.
11	Техническое обеспечение системы автоматизации конструкторской работы. Графические редакторы. Технические средства.
12	Основы автоматизации решения геометрических задач. Упражнения для освоения компьютерной графической системы.