# Практическая работа №15.

**Тема: «Построение изометрических проекции нескольких окружностей».**

**ЦЕЛЬ РАБОТЫ:** научится строить изометрических проекции окружностей в разных плоскостях.

ВРЕМЯ ВЫПОЛНЕНИЯ: 180 минут

Ход работы:

***ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ И ФОРМА ОТЧЕТНОСТИ.***

***Задание 1.*** *Написать сжатый конспект по теме раздела практической работы используя учебник Березина Н. А. Инженерная графика , 2014 из интернет библиотеки техникума znanium.com*.

Задание 2. Ответить на контрольные вопросы. Сделать вывод по материалу практической работы.

**Задание 3.** Приготовьте лист чертежной бумаги формата А3. Вычертите рамку и графы основной надписи. Постройте овалы, соотвествующие проекциям окружностей, вписанных в грани куба, данного в изометрической проекции рисунок 65. Стророна куба равна 80 мм.

***КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ:***

1. ***Как располагаются оси фронтальной изометрической проекции.***
2. ***Расскажите алгоритм построения ромба.***
3. ***Расскажите алгоритм построения овала вписанного в ромб.***

