**Вопросы для зачета "Технический рисунок" 2 курс 3 семестр**

1. Как образуется аксонометрический чертеж?
2. В чем сходство и различие комплексного чертежа и аксонометрического чертежа?
3. Что называется коэффициентами искажения?
4. Чему равняется сумма квадратов коэффициентов искажения для
5. прямоугольной аксонометрической проекции?
6. Что называется вторичной проекцией точки?
7. Что такое треугольник следов?
8. Как формулируется теорема Польке?
9. Каково взаимное расположение проекций аксонометрических осей и сторон треугольника следов в прямоугольных аксонометрических проекциях?
10. Как определить коэффициенты искажения, если задан треугольник следов прямоугольной аксонометрической проекции?
11. В чем различие между косоугольной и прямоугольной аксонометрическими проекциями?
12. В каких случаях аксонометрическая проекция называется изометрической, диметрической, триметрической?
13. Чему равны показатели искажения по осям в прямоугольных изометрической и диметрических проекциях?
14. Под какими углами к оси z расположены оси х и у в прямоугольных изометрической и диметрической проекциях, в косоугольной диметрии?
15. Как определяется направление малой оси эллипса, являющегося аксонометрической проекцией?
16. Чем отличается технический рисунок от аксонометрической проекции?
17. С чего начинается выполнение технического рисунка?
18. В чем отличие выполнения технического рисунка окружности от аксонометрии этой окружности?
19. Чем отличается штриховка от шраффировки?
20. Какое направление света используют для выполнения штриховки?
21. Чем определяется правильность расположения штрихов?
22. Каким образом выявляется внутренняя форма детали на техническом рисунке?