

## Вопросы к зачету по дисциплине "Инженерная графика".

- 1 Аппарат проецирования.
- 2 Требования к методам проецирования.
- 3 Центральное проецирование и его свойства.
- 4 Параллельное проецирование и его свойства.
- 5 Метод прямоугольных проекций Монжа.
- 6 Положение прямой в пространстве.
- 7 Взаимное положение прямой и точки.
- 8 Взаимное положение двух прямых.
- 9 Задание плоскости на чертеже.
- 10 Построение проекции точки, принадлежащей плоскости.
- 11 Фронталь и горизонталь плоскости.
- 12 Положение плоскости в пространстве.
- 13 Аксонометрия.
- 14 Прямоугольная параллельная изометрия.
- 15 Построение изометрической проекции точки.
- 16 Способы задания поверхностей.
- 17 Гранные поверхности.
- 18 Построение проекций точки, принадлежащей плоской грани.
- 19 Сечение гранного тела плоскостью.
- 20 Поверхности вращения.
- 21 Сечение цилиндра, сферы, конуса плоскостью.
- 22 Построение проекций точки, принадлежащей поверхности вращения.
- 23 Вырез в теле вращения.
- 24 ЕСКД. Основные группы стандартов.
25. Шрифт.
26. Типы линий.
27. Основные надписи.
28. Изображения на чертеже. Виды. Основные виды. Дополнительный вид.
29. Масштабы.
30. Сечения.
31. Разрез. Классификации разрезов.
32. Графическое изображение материалов в разрезах.
33. Полный разрез, местный разрез. Соединение части вида и части разреза.
- 34 Обозначение сечений и разрезов.
- 35 Условности при изображении разрезов.
- 36 Нанесение размеров и предельных отклонений
- 37 Классификация резьбы.
- 38 Элементы резьбы: сбеги, недорезы, недоводы, резьбовые проточки.
39. Изображение и обозначение резьбы на чертеже.
40. Соединения деталей.
41. Крепежные резьбовые изделия.
42. Виды изделий.
43. Правила выполнения эскизных документов.
44. Сборочный чертеж. Требования к сборочным чертежам.
45. Содержание сборочного чертежа.
46. Условности и упрощения на сборочном чертеже.
46. Спецификация.
47. Чертеж общего вида. Детализация чертежа общего вида.