

Вопросы к зачету по дисциплине «Инженерная графика», гр. 211

1. Государственная система стандартизации. Объекты стандартизации. Обозначение государственных стандартов.
2. Оформление чертежа: форматы, масштабы, линии, шрифт.
3. Виды основные, местные и дополнительные.
4. Разрезы, классификация разрезов.
5. Сечения. Различные способы выполнения сечений.
6. Условности и упрощения при выполнении изображений.
7. Параметры шероховатости. Изображение шероховатости поверхностей на чертеже.
8. Предельные отклонения размеров и их нанесение на чертежах.
9. Указание на чертежах обозначений покрытий, термической и других видов обработки.
10. Резьба, её образование, параметры, классификация резьб.
11. Изображение резьбы. Технологические элементы резьбы.
12. Изображение резьбы на сборочных чертежах.
13. Стандартные виды резьб. Их обозначение и простановка размеров.
14. Болтовое соединение. Условное обозначение деталей.
15. Соединение шпилькой. Условное обозначение деталей.
16. Соединение винтом. Типы винтов. Условные обозначения.
17. Шлицевые соединения. Изображение и обозначение шлицевых соединений на чертежах.
18. Сварные соединения. Типы сварных швов и их изображение на чертежах.
19. Рабочий чертеж и эскиз детали. Их содержание.
20. Порядок выполнения эскиза детали.
21. Нанесение размеров с учётом технологии изготовления детали.
22. Сборочный чертёж. Его содержание и порядок выполнения.
23. Спецификация. Порядок её разработки.
24. Понятие о чертеже общего вида.
25. Стандартные аксонометрические проекции. Приведенные коэффициенты искажения по осям.