

Контрольні питання до складання заліку

1. Процедурна модель проектування.
2. Чинники оточення об'єкту проектування.
3. Класифікація методів прогнозування.
4. Джерела інформації та тимчасові періоди прогнозування.
5. Схема основних компонентів проектування.
6. Складові частини процесу проектування.
7. Класифікація типових проектних процедур.
8. Зовнішнє і внутрішнє проектування.
9. Схема процесу проектування.
10. Методи пошуку технічних рішень.
11. Основні поняття про якість і патентну чистоту об'єктів нової техніки.
12. Модернізація конструкцій.
13. Вибір матеріалу і профілю прокату при проектуванні.
14. Мета створення САПР.
15. Загальна характеристика САПР.
16. Принципи побудови САПР.
17. Пласке геометричне моделювання.
18. Об'ємне геометричне моделювання.
19. Математичне ядро САПР.
20. Графічні документи, специфікації системи КОМПАС-ГРАФІК.
21. Тривимірне твердотільне моделювання.
22. Приклади діючих САПР в різних галузях промисловості.