

ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ
для підготовки до заліку
з дисципліни «**Системи автоматизованого проектування**»
(викладач Касяненко Є.О.)

1. Призначення та основні функції програми AutoCAD.
2. Технічні засоби AutoCAD. Інтерфейс користувача.
3. Геометричних примітивів та засоби їх завдання.
4. Створення шарів та зміна їх властивостей у програмі AutoCAD.
5. Об'єктна прив'язка та засоби її завдання.
6. Створення штрихування та зміна його властивостей.
7. Встановлення та настройка розмірів у програмі AutoCAD.
8. Багаторядковий текст у програмі AutoCAD. Вставка спеціальних символів у текст.
9. Команди редагування елементів креслень: копіювання, переміщення, дзеркальне відображення.
10. Створення та робота з масивами елементів.
11. Фаски та спряження у програмі AutoCAD.
12. Призначення та основні функції додатку СПДС.
13. Встановлення масштабу об'єктів СПДС.
14. Побудова форматів та рамок у СПДС.
15. Створення таблиць та їх редагування у програмі AutoCAD та додатку СПДС.
16. Робота з координатними осями.
17. Встановлення відміток рівнів у СПДС.
18. Види та робота з виносками у СПДС.
19. Нераз'ємні з'єднання.
20. Встановлення розрізів та розривів у СПДС.
21. Робота з менеджером об'єктів.
22. Розриви та з'єднання у СПДС.
23. Друк готових креслень.
24. Побудова стандартних трьохмірних тіл у програмі AutoCAD.
25. Тонування та візуалізація трьохмірних об'єктів у програмі AutoCAD.

ЛІТЕРАТУРА

Основна:

1. Герасимов А.А. «AutoCAD 2002. Популярный самоучитель».- СПб: Наука и техника, 2004. – 496с.: іл.
2. Романічева Е.Т., Сидорова Т.М. “Комп’ютерна технологія інженерної графіки в середовищі AutoCAD”.- М.- 2001р.

Додаткова:

3. Гардан І., Люка Н. “Машинна графіка і автоматизація конструювання”. – М.: 1989р.
4. Роджерс Д. “Алгоритмічні основи машинної графіки”, переклад з англ. – М.: 1989р.
5. Моїсєєв В.Л. “ArchiCAD. Комп’ютер-архітектор”. – М.: 200р.
6. Райн «Інженерна графіка в САПР», М, 1989 р.

Інтернет - посилання:

1. http://emf.ulstu.ru/metod/AutoCAD14_lab/
2. http://autocad-profi.ru/paneli_instrumentov.php
3. <http://www.autocadschool.ru/classes/Practicum/P1.htm>
4. <http://autocad-edu.info/video-uroki-autocad/>