



Программа обучения «**naпoCAD. Базовый курс**»

Общие сведения

Продолжительность курса 24 ак. часов (3 дней по 8 ак. часов)

Состав слушателей:

Инженеры-проектировщики и конструктора различных областей промышленности

Программа курса:

День 1

1. Интерфейс naпoCAD. Настройка параметров программы.
2. Работа с файлами. Создание, открытие, сохранение.
3. Настройка графической области. Лимиты и Единицы.
4. Командная строка и Динамический ввод.
5. Система координат. Способы задания и ввода координат.
6. Создание графических примитивов. Линейные объекты.
7. Создание криволинейных объектов.
8. Опорные объекты: точка. Поделить и разметить. Параметрическое моделирование

День 2

9. Инструменты точного позиционирования. Объектные привязки и объектное отслеживание. Режим ОРТО.
10. Функциональная панель «Свойства». Способы выбора объекта.
11. Создание и редактирование Группы объектов.
12. Нанесение штриховки. Стили штриховки.
13. Команды редактирования объектов.
14. Массивы объектов. Сопряжение и фаска.
15. Слои и свойства объектов.
16. Оформление чертежа. Многострочный и однострочный текст.

День 3

17. Вставка объектов. Создание и редактирование блоков. Атрибуты.
18. Размеры и Выноски.
19. Создание и редактирование Таблиц.
20. Внешние ссылки. Растровое изображение.

21. Пространство Модель и Лист. Видовые экраны.
22. Команда печать. Настройка стилей печати.
23. Итоговая аттестация

Промежуточная аттестация обучающихся проводится после освоения модуля программы в форме выполнения практических заданий.

Итоговая аттестация обучающихся проводится в форме зачета.

Слушатель допускается к итоговой аттестации после прохождения всех тем в объеме, предусмотренном учебным планом программы и успешного прохождения всех промежуточных аттестаций. Задания для проведения итоговой аттестации составляются из примерных вопросов и заданий, являющихся частью программы.