

**Учебный план по курсу:
Обучение работе с программным продуктом nanoCAD
Стройплощадка (Административный курс)**

Наименование программного обеспечения: nanoCAD
Стройплощадка.

Направление: Программа nanoCAD Стройплощадка предназначена для проектирования разделов ПОС, ППР.

Объем курса: 4 дня (16 ак. ч.)

Цель курса: Получение навыков по работе со специализированными функциями nanoCAD СПДС Стройплощадка.

Курс предназначен: Для инженеров ПОС, ППР, ПТО.

Необходимая предварительная подготовка учащихся:

Рассчитан на пользователей, успешно закончивших курсы «nanoCAD СПДС Стройплощадка. Базовый курс».

Форма контроля: проверка выполнения практических заданий во время обучения, тестирование.

Тип курса: групповые или индивидуальные занятия с преподавателем, практические занятия на персональном компьютере.

Оснащение:

Операционная система

Microsoft® Windows® 10;
Microsoft® Windows® 8, в том числе Enterprise, Ultimate, Professional или Home Premium.

Минимальные системные требования

Процессор с тактовой частотой 2 ГГц;
Оперативная память 4 Гб;
Свободное дисковое пространство 150 Гб;
Видеоадаптер графический процессор с объемом видеопамати 1 Гб (поддерживающий OpenGL 2.1 или DirectX 11);
Мышь или другие устройства указания, поддерживаемые операционной системой.

Рекомендуемые системные требования

Процессор с тактовой частотой 3 ГГц и выше;



Оперативная память 16 Гб и выше;
 Свободное дисковое пространство 150 Гб;
 Видеоадаптер графический процессор с объемом видеопамати 4 Гб (поддерживающий OpenGL 2.1 или DirectX 11);
 Мышь или другие устройства указания.

Предварительно установленное программное обеспечение:

- Платформа nanoCAD + Модуль nanoCAD СПДС;
- nanoCAD Стройплощадка.

Дополнительное программное обеспечение

Microsoft® Office;
 Обозреватель Интернет.

Календарно-тематический план занятий по изучению курса

№ п.п.	Наименование раздела, темы	Время*
1 день занятий		
1	Настройка СПДС для группового проектирования	4 часа
1.1	Профили настроек	
1.2	Номенклатурный фильтр	
1.3	Размещение файлов настроек	
1.4	Пункты настроек оформления и интерфейса	
2	Автоматическое специфицирование. Универсальный маркер	
2.1	Создание маркера	
2.2	Редактор форм. Основные типы контролов. Создание формы маркера	
2.3	Свойства маркера. Таблица	
3	Группы и зависимости	
3.1	Создание маркера	



3.2	Диалог создания зависимостей	
3.3	Создание группы объектов. Таблица и форма группы. Сохранение группы	
4	Привязка данных чертежа к табличным полям	
4.1	Форма ввода для переменных таблицы	
4.2	Связь полей таблицы и атрибутов маркера	
4.3	Связь свойств объектов СПДС и полей таблицы СПДС	
4.4	Группировка и объединение строк в таблице	
	2 день занятий	4 часа
5	Мастер объектов (MechWizard). Диалоговое окно мастера объектов	
5.1	Назначение и общие сведения	
5.2	Дерево структуры объекта. Параметры, исполнения, методы	
6	Создание объекта БД nanoCAD Стройплощадка (по типам техники)	
6.1	Параметры объекта	
6.2	Табличные параметры объекта	
6.3	Пользовательские параметры	
6.4	Создание исполнений и видов объекта	
6.5	Задание типов видов	
6.6	Создание графики объектов	
6.7	Образмеривание	
6.8	Установка параметров	
6.9	Задание контура штриховки и подавления	
6.10	Создание массива геометрических элементов (блоки)	
6.11	Распознавание ручек	
	3 день занятий	4 часа
7	Мастер создания скрипта	
7.1	Параметры объекта	
7.2	Пользовательские параметры	



7.3	Создание исполнений и видов объекта	
7.4	Задание типов объекта	
7.5	Создание графики объекта	
7.6	Образмеривание	
7.7	Установка параметров	
7.8	Задание контура штриховки и подавления	
8	Мастер форм стандартных объектов	
8.1	Создание и присоединение формы	
	4 день занятий	4 часа
9	Мастер создания зависимостей	
10	Описание макроязыка скриптов	
11	Примеры создания объектов nanoCAD Стройплощадка	
	Итого по курсу:	16 ак.ч.

**Каждые 2 ак. ч. обучения запланирован перерыв на 15 минут.*

