

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

Наименование программного обеспечения: СПДС
Стройплощадка.

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

Объем курса: 4 дня (16 ак. ч.)

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

Курс предназначен: Для инженеров ПОС, ППР, ПТО.

Необходимая предварительная подготовка учащихся:

Рассчитан на пользователей, успешно закончивших курсы «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.

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 СПДС Стройплощадка | |
| | Итого по курсу: | 16 ак.ч. |

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