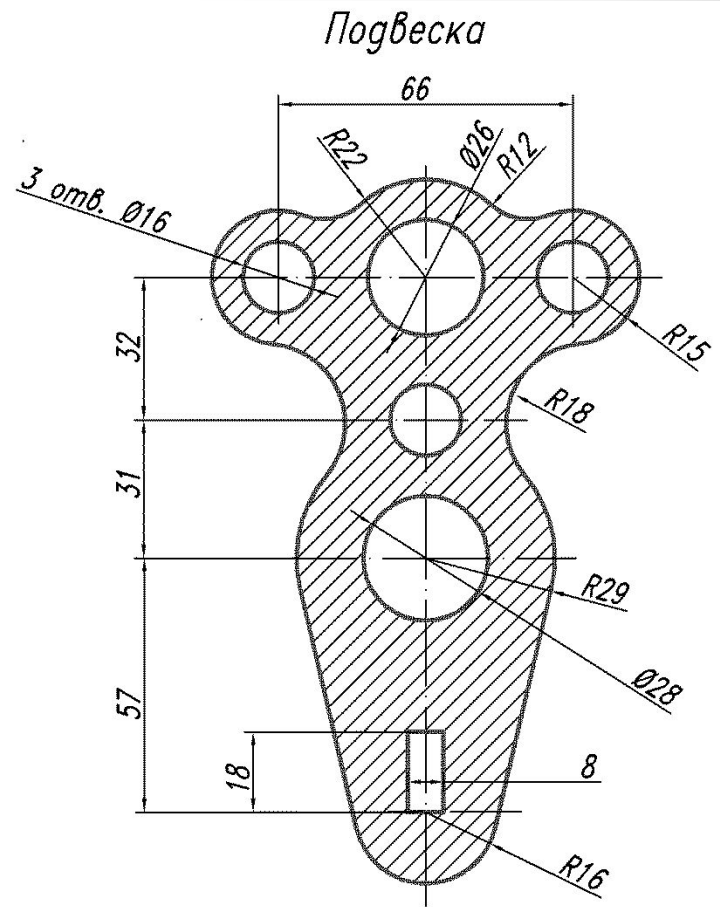


# Проектирование в AutoCAD: настройка интерфейса



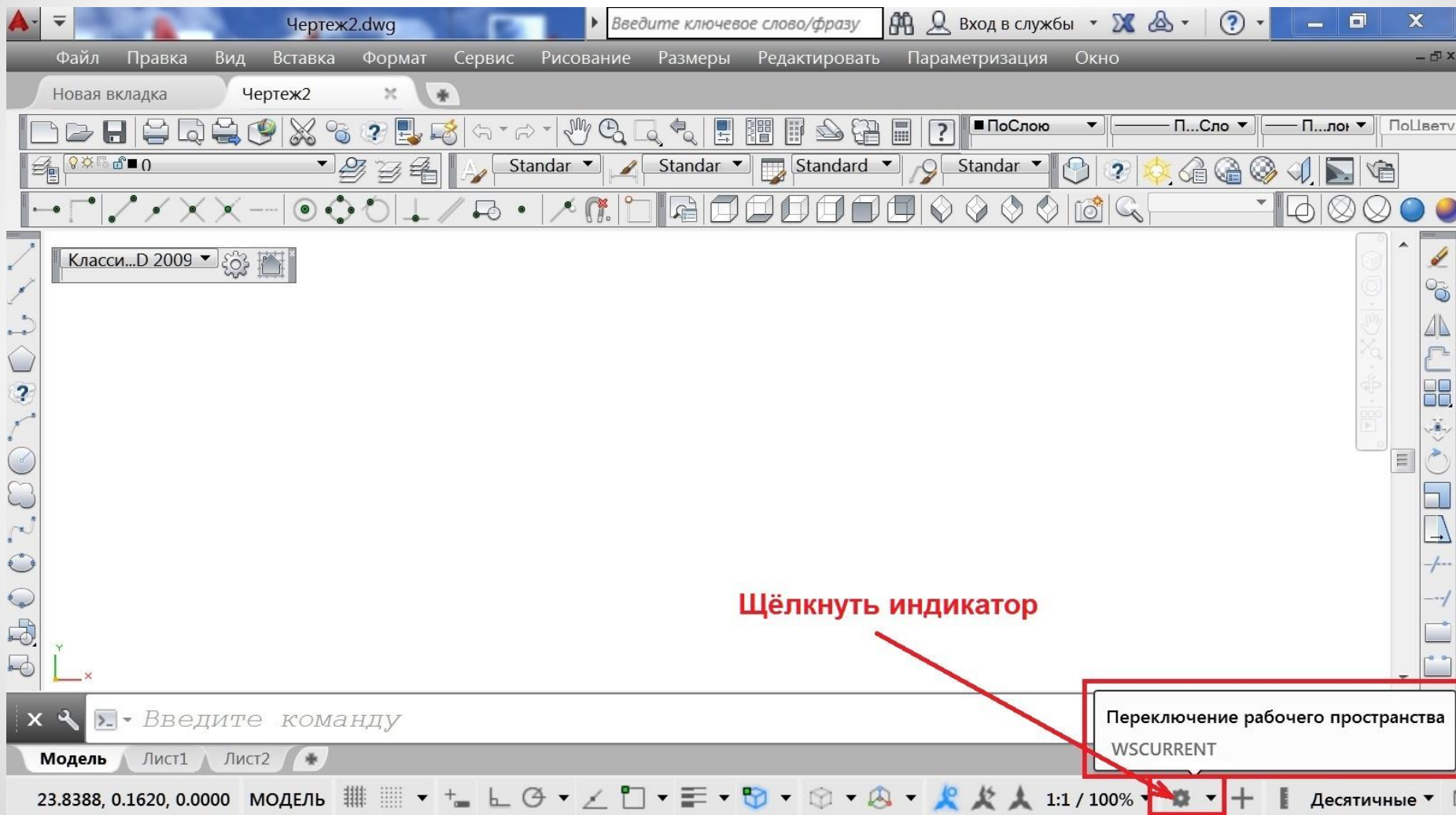
Разработчик: ст. преп. каф. ИГ Пахарева И.В., 2019 г.

# Адаптация рабочего пространства

Рабочее пространство представляет собой набор элементов интерфейса (меню, панелей, палитр, панелей управления ленты), сгруппированных и упорядоченных для работы в пользовательской, задачно-ориентированной среде чертежа.

Адаптация рабочего пространства позволяет создать комфортную среду черчения, в которой будут присутствовать только необходимые для выполнения конкретной задачи элементы интерфейса

# Доступ к рабочим пространствам



# Адаптация рабочего пространства

Чертеж2.dwg

Введите ключевое слово/фразу

Вход в службы

Файл Правка Вид Вставка Формат Сервис Рисование Размеры Редактировать Параметризация Окно

Новая вкладка Чертеж2

Класси...D 2009

Рисование и аннотации

Основы 3D

3D-моделирование

2D рисование и аннотации — перенесено из AutoCAD 2009

3D моделирование — перенесено из AutoCAD 2009

✓ Классический AutoCAD — перенесено из AutoCAD 2009

Моделирование стола — перенесено из AutoCAD 2009

Моделирование чайной пары — перенесено из AutoCAD 2009

Сохранить текущее как...

Параметры рабочего пространства...

**Адаптация...**

Отображение меток рабочего пространства

Щёлкнуть пункт

Введите команду

Модель Лист1 Лист2

11.7315, 0.4523, 0.0000 МОДЕЛЬ

# Создание рабочего пространства

Адаптация пользовательского интерфейса

Адаптации: Все файлы

1) Щёлкнуть правой кнопкой мыши

2) Выбрать пункт

Новое рабочее пространство

Переименовать

Удалить

Вставить

Найти...

Заменить...

Список команд:

Список поиска команд

Только все команды

Команда	Источник
3 точки	ACAD
3D Studio...	ACAD
3D массив	ACAD
3D полилиния	ACAD
3D-выравнивание	ACAD
3DDWF	ACAD

Информация

## Рабочие пространства

Рабочие пространства - это создаваемые пользователем конфигурации интерфейса. Для каждого рабочего пространства можно отобразить панели инструментов, кнопки, меню и элементы меню, а также такие палитры, как "Палитра свойств" и "Диспетчер подшивки".

Чтобы изменить содержимое рабочего пространства, перетаскивайте элементы в дереве. Можно также использовать рабочее пространство режима адаптации рабочего пространства для выбора групп содержимого, добавляемого в рабочие пространства

[Подробнее о рабочих пространствах](#)

OK Отмена Применить Справка

# Задание имени рабочего пространства

Адаптация пользовательского интерфейса

Адаптация Перевести

Адаптации: Все файлы

Все файлы адаптации

- ACAD
  - Рабочие пространства
    - Рисование и аннотации По умолчанию
    - 3D-моделирование
    - Основы 3D
    - 2D рисование и аннотации – перенесено из AutoCAD 2009
    - 3D моделирование – перенесено из AutoCAD 2009
    - Классический AutoCAD – перенесено из AutoCAD 2009 (текущ)
    - Моделирование стола – перенесено из AutoCAD 2009
    - Моделирование чайной пары – перенесено из AutoCAD 2009
    - Классическое**
  - Панели быстрого доступа
  - Лента
  - Панели
  - Меню
  - Быстрые свойства
  - Подсказки для повторов

**Задать имя**

Содержимое рабочего пространства

Адаптация рабочего пространства

- Рабочее пространство1
  - Панель быстрого доступа
  - Панели
  - Меню
  - Палитры
  - Вкладки ленты

*Щелкните "Адаптация рабочего пространства", чтобы добавить содержимое.*

Свойства

Общие	
Имя	Рабочее пространство1
Описание	

Отображение	
Начало в	Не изменять
Строка меню	Откл
Строка статуса	Вкл
Панель навигации	Не изменять
Вкладки "Модель" и "Лист"	Не изменять
Полосы прокрутки	Не изменять

Общие

OK Отмена Применить Справка

# Открытие редактора адаптации

Адаптация пользовательского интерфейса

Адаптация | Перевести

Адаптации: Все файлы

Все файлы адаптации

- ACAD
  - Рабочие пространства
    - Рисование и аннотации По умолчанию
    - 3D-моделирование
    - Основы 3D
    - 2D рисование и аннотации – перенесено из AutoCAD 2009
    - 3D моделирование – перенесено из AutoCAD 2009
    - Классический AutoCAD – перенесено из AutoCAD 2009 (текущ)
    - Моделирование стола – перенесено из AutoCAD 2009
    - Моделирование чайной пары – перенесено из AutoCAD 2009
    - Классическое
  - Панели быстрого доступа
  - Лента
  - Панели
  - Меню
  - Быстрые свойства
  - Подсказки для полупрозрач

Свойства

Адаптация рабочего пространства

- Классическое
  - Панель быстрого доступа
  - Панели
  - Меню
  - Палитры
  - Вкладки ленты

Щёлкнуть кнопку

Щелкните "Адаптация рабочего пространства", чтобы добавить содержимое.

Свойства

Общие	
Имя	Классическое
Описание	
Отображение	
Начало в	Не изменять
Строка меню	Откл
Строка статуса	Вкл
Панель навигации	Не изменять
Вкладки "Модель" и "Лист"	Не изменять
Полосы прокрутки	Не изменять

Общие

OK Отмена Применить Справка

# Настройка пространства в редакторе адаптации

Адаптация пользовательского интерфейса

Адаптация **Перевести**

**Адаптации: Все файлы**

Все файлы адаптации

- ACAD
  - Рабочие пространства
    - Рисование и аннотации По умолчанию
    - 3D-моделирование
    - Основы 3D
    - 2D рисование и аннотации – перенесено из AutoCAD 2009
    - 3D моделирование – перенесено из AutoCAD 2009
    - Классический AutoCAD – перенесено из AutoCAD 2009 (текущ)
    - Моделирование стола – перенесено из AutoCAD 2009
    - Моделирование чайной пары – перенесено из AutoCAD 2009
    - Классическое**
    - Панели быстрого доступа
    - Лента
    - Панели
    - Меню
    - Быстрые свойства
    - Подсказки для ролловеров

**Установить флажок для пункта Меню**

**Содержимое рабочего пространства**

Готово

- Классическое
  - Панель быстрого доступа
  - Панели
  - Меню
  - Палитры
  - Вкладки ленты

*Щелкните "Адаптация рабочего пространства", чтобы добавить содержимое.*

**Свойства**

Общие	
Имя	Классическое
Описание	
Отображение	
Начало в	Не изменять
Строка меню	Откл
Строка статуса	Вкл
Панель навигации	Не изменять
Вкладки "Модель" и "Лист"	Не изменять
Полосы прокрутки	Не изменять

Общие

OK Отмена Применить Справка



# Настройка пространства в редакторе адаптации

Адаптация пользовательского интерфейса

Адаптация **Перевести**

**Адаптации: Все файлы**

Все файлы адаптации

- ACAD
  - Рабочие пространства
    - Рисование и аннотации По умолчанию
    - 3D-моделирование
    - Основы 3D
    - 2D рисование и аннотации – перенесено из AutoCAD 2009
    - 3D моделирование – перенесено из AutoCAD 2009
    - Классический AutoCAD – перенесено из AutoCAD 2009 (текуш)
    - Моделирование стола – перенесено из AutoCAD 2009
    - Моделирование чайной пары – перенесено из AutoCAD 2009
    - Классическое**
    - Панель быстрого доступа
    - Панель
    - Панели**
    - Меню
    - Быстрые свойства
    - Подсказки для пользователей

**Щёлкнуть узел "Панели"**

**Содержимое рабочего пространства**

Готово

- Классическое
  - Панель быстрого доступа
  - Панели
  - Меню
  - Палитры
  - Вкладки ленты

*Щелкните "Адаптация рабочего пространства", чтобы добавить содержимое.*

**Свойства**

Общие	
Имя	Классическое
Описание	
Отображение	
Начало в	Не изменять
Строка меню	Откл
Строка статуса	Вкл
Панель навигации	Не изменять
Вкладки "Модель" и "Лист"	Не изменять
Полосы прокрутки	Не изменять

**Общие**

OK Отмена Применить Справка

# Настройка пространства в редакторе адаптации

Адаптация пользовательского интерфейса

Адаптация | Перевести

Адаптации: Все файлы

Все файлы адаптации

- Панели
  - Гладкая сеть
  - Сглаживание сетевых примитивов
  - Размер
  - Рисование
    - Порядок привязки
  - Сведения
  - Вставка
  - Листы
  - Редактирование
  - Редактирование 2
  - Свойства
  - Слои
  - Стили
  - Объектная привязка
  - 3D-навигация
  - Скрытие

**Установить флажки: Рисование, Свойства, Слои, Стили, Объектная привязка, Стандартная**

Содержимое рабочего пространства

Готово

- Классическое
  - Панель быстрого доступа
  - Панели
    - Рисование
    - Стили
    - Слои
    - Свойства
  - Меню
  - Палитры
  - Вкладки ленты

Свойства

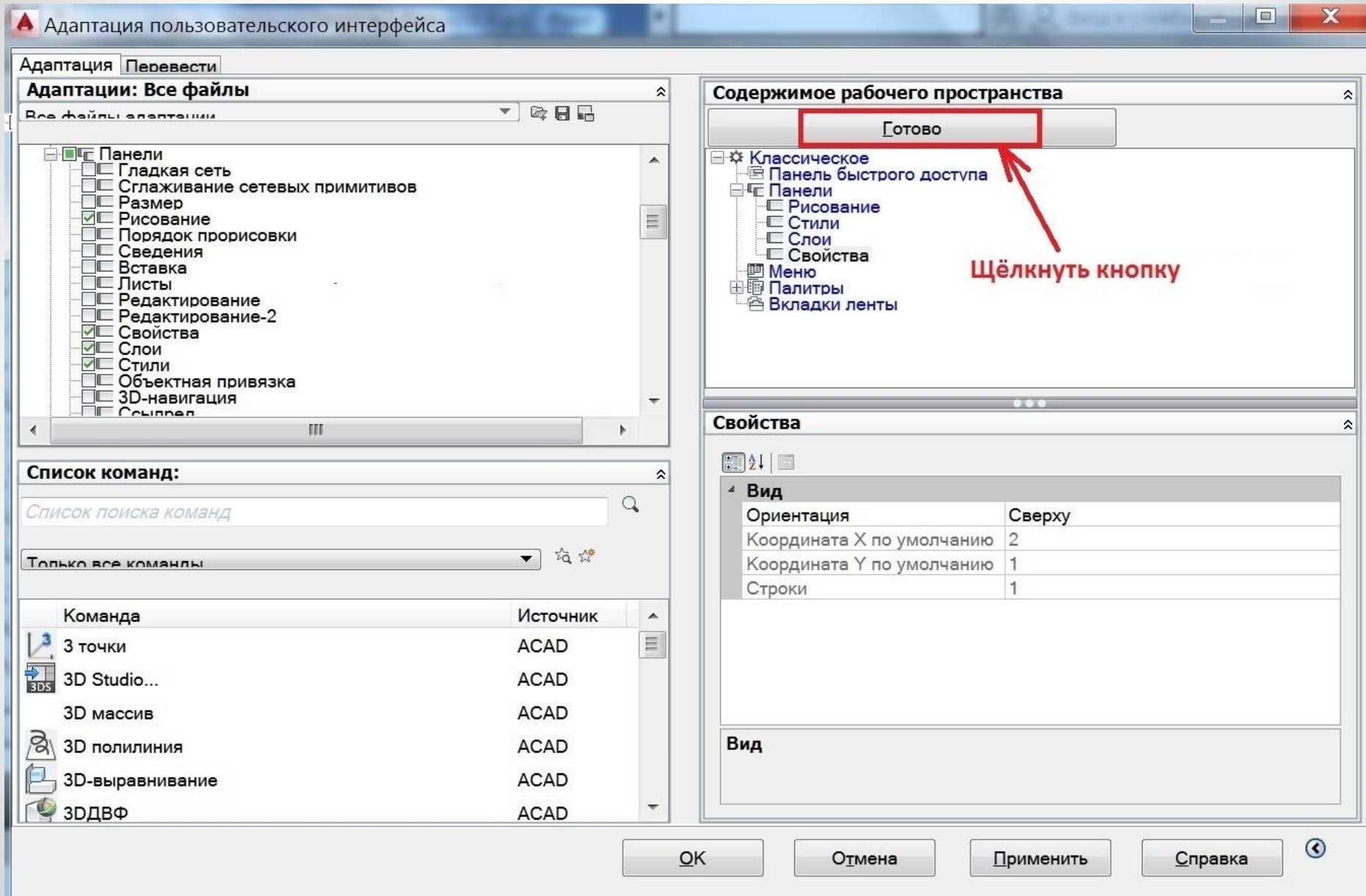
Вид

Ориентация	Сверху
Координата X по умолчанию	2
Координата Y по умолчанию	1
Строки	1

Вид

OK Отмена Применить Справка

# Заккрытие редактора адаптации



# Управление элементами рабочего пространства

Адаптация пользовательского интерфейса

Адаптация Перевести

Адаптации: Все файлы

Все файлы адаптации

- ACAD
  - Рабочие пространства
    - Рисование и аннотации По умолчанию
    - 3D-моделирование
    - Основы 3D
    - 2D рисование и аннотации – перенесено из AutoCAD 2009
    - 3D моделирование – перенесено из AutoCAD 2009
    - Классический AutoCAD – перенесено из AutoCAD 2009 (текуш)
    - Моделирование стола – перенесено из AutoCAD 2009
    - Моделирование чайной пары – перенесено из AutoCAD 2009
    - Классическое
  - Панели быстрого доступа
  - Лента
  - Панели
    - Гладкая сеть
    - Сглаживание сетевых примитивов
    - Размер

Содержимое рабочего пространства

Адаптация рабочего пространства

- Классическое
  - Панель быстрого доступа
  - Панели
    - Рисование
    - Стили
    - Слои
    - Свойства
  - Меню
  - Палитры
  - Вкладки ленты

Свойства

Общие	
Имя	Классическое
Описание	
Отображение	
Начало в	Не изменять
Строка меню	Откл
Строка статуса	Откл
Панель навигации	Вкл
Вкладки "Модель" и "Лист"	Не изменять
Полосы прокрутки	Не изменять

Строка меню

Признак включения/отключения строки меню в рабочем пространстве.

Выбрать

OK Отмена Применить Справка

# Завершение адаптации рабочего пространства

Адаптация пользовательского интерфейса

Адаптация **Перевести**

**Адаптации: Все файлы**

Все файлы адаптации

- ACAD
  - Рабочие пространства
    - Рисование и аннотации По умолчанию
    - 3D-моделирование
    - Основы 3D
    - 2D рисование и аннотации – перенесено из AutoCAD 2009
    - 3D моделирование – перенесено из AutoCAD 2009
    - Классический AutoCAD – перенесено из AutoCAD 2009 (текущ)
    - Моделирование стола – перенесено из AutoCAD 2009
    - Моделирование чайной пары – перенесено из AutoCAD 2009
    - Классическое
  - Панели быстрого доступа
  - Лента
  - Панели
    - Гладкая сеть
    - Сглаживание сетевых примитивов
    - Размер

**Содержимое рабочего пространства**


Адаптация рабочего пространства

- Классическое
  - Панель быстрого доступа
  - Панели
    - Рисование
    - Стили
    - Слой
    - Свойства
  - Меню
  - Палитры
  - Вкладки ленты

**Свойства**

Общие	
Имя	Классическое
Описание	
Отображение	
Начало в	Не изменять
Строка меню	Откл
Строка статуса	Откл
Панель навигации	Вкл
Вкладки "Модель" и "Лист"	Не изменять
Полосы прокрутки	Не изменять

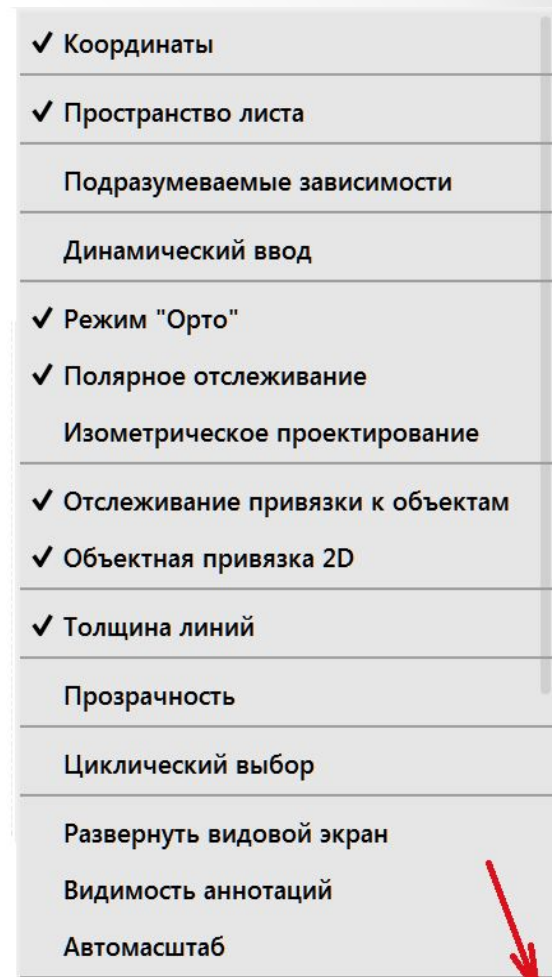
**Строка меню**  
Признак включения/отключения строки меню в рабочем пространстве.

Щёлкнуть кнопку  **OK** **Отмена** **Применить** **Справка**

# Настройка среды

## Настройка строки состояния

*Для отображения индикаторов  
необходимых режимов черчения  
следует щёлкнуть крайнюю правую  
кнопку в строке состояния и  
установить соответствующие  
флажки*



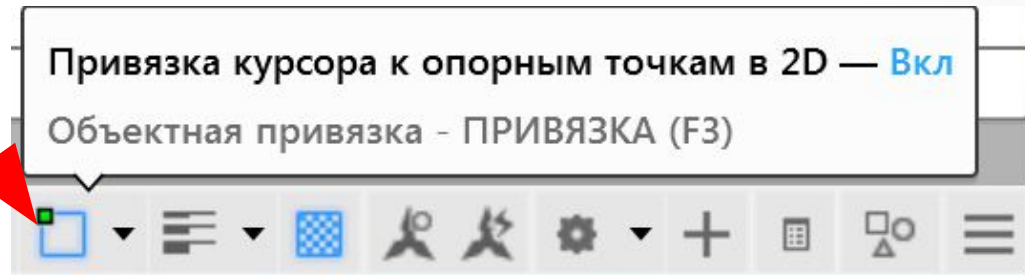
12.5494, 2.7281, 0.0000

ЛИСТ



# Управление режимами черчения

Активность режима черчения  
обозначена подсветкой  
соответствующего индикатора  
или в подсказке при наведении  
указателя мыши  
на индикатор



Для выключения (включения) инструмента  
достаточно щёлкнуть по нему мышью

# Доступ к параметрам режимов черчения

Autodesk AutoCAD 2015 - СТУДЕНЧЕСКАЯ ВЕРСИЯ Чертеж1.dwg

Файл Правка Вид Вставка Формат Сервис Рисование Размеры

Редактировать Параметризация Окно

Чертеж1

Параметры режимов черчения можно установить, щёлкнув стрелку соответствующего раскрывающегося списка, например, индикатора "Привязка курсора к опорным точкам 2D"

- ✓ Конточка
- ✓ Середина
- ✓ Центр
- Узел
- ✓ Квадрант
- ✓ Пересечение
- Продолжение
- Вставка
- Нормаль
- Касательная
- Ближайшая
- Кажущееся пересечение
- /// Параллельная












Параметры объектной привязки...

МОДЕЛЬ Лист1 Лист2

МОДЕЛЬ



# Управление режимами черчения

Клавиши	Функция	Индикатор строки состояния
F1	Вызов помощи	-
F2	Включение/отключение текстового окна	-
F3 или Ctrl+F	Включение/отключение двумерной объектной привязки	 - Привязка курсора к опорным точкам 2D (ПРИВЯЗКА)
F4	Включение/отключение трёхмерной объектной привязки	 - Привязка курсора к опорным точкам в 3D
F5 или Ctrl+E	Переключение плоскостей изометрических проекций (при включенном индикаторе)	 - Изометрическое проектирование
F6 или Ctrl+D	Включение/отключение режима динамической ПСК	 - Привязка ПСК к плоскости активных тел
F7 или Ctrl+G	Включение/отключение видимости сетки	 - Отображение сетки чертежа (СЕТКА)
F8 или Ctrl+L	Включение/отключение ортогонального режима черчения	 - Ортогональное ограничение перемещений курсора (ОРТО)
F9 или Ctrl+B	Включение/отключение шаговой привязки	 - Привязка к сетке чертежа (ШАГ)
F10	Включение/отключение режима полярного отслеживания	 - Ограничение перемещений курсора определёнными углами (ОТС-ПОЛЯР)
F11	Включение/отключение режима объектного отслеживания	 - Отображение опорных линий привязки (ОТС-ОБЪЕКТ)
F12	Включение/отключение режима динамического ввода	 - Динамический ввод
-	Включение/отключение режима отображения толщины (веса) линий	 - Отображение / скрытие веса линий (ВЕС)

*Спасибо за внимание!*