

Уважаемые студенты группы 268, ОП.02 Компьютерная графика, тема: **Средства организации и оформления чертежа (слои, цвета, типы и толщина линии).** ПР **Создание шаблонов, настройка листа, вывод чертежа на бумагу.**

Цель: научится настраивать лист, создавать шаблон, рамку, выводить чертеж на печать

Результат отправить на электронную почту преподавателю:

**1. Прокопьева ТН – [tat.prockopiewa2017@yandex.ru](mailto:tat.prockopiewa2017@yandex.ru)**

**2. Шестакова Е.Л.- [shes7akova-el@yandex.ru](mailto:shes7akova-el@yandex.ru)**

Видеоурок:

[https://www.youtube.com/watch?v=ct7KLyzfB\\_Y&t=1s](https://www.youtube.com/watch?v=ct7KLyzfB_Y&t=1s) – слои, создание, отключение

<https://www.youtube.com/watch?v=TbT2PnQeSB4> – ГОСТ, штриховка, размеры, шрифты, штамп, линии

<https://www.youtube.com/watch?v=I21z-gVRkR0> – слои в Автокаде

<https://www.youtube.com/watch?v=p2AyXDausQ8> – настройка листа, вставка рамки, печать

<https://www.youtube.com/watch?v=-REqIEq0Oww> – рамка для Автокада через динамические блоки

<https://www.youtube.com/watch?v=qjPGcY9yIuI> – что такое динамические блоки, как их создавать

[https://www.youtube.com/watch?v=53Kqf\\_wX3PU](https://www.youtube.com/watch?v=53Kqf_wX3PU) – построение рамки с помощью работы с примитивами

<https://www.youtube.com/watch?v=e6hwWy7WOls> – рамка в шаблоне

<https://www.youtube.com/watch?v=-REqIEq0Oww&t=281s> – скачать рамку для Автокада (ссылка на рамку [https://yadi.sk/d/ZAi\\_t4xsQ2YzYw](https://yadi.sk/d/ZAi_t4xsQ2YzYw) )

<https://www.youtube.com/watch?v=Ru-SljXHRvo&t=77s> –

<https://autocad-prosto.ru/video-uroki/skachat-spds-modul-dlya-autocad-lyubykh-versiy.html> - страница для скачивания СПДС модуля

**Практическая работа.** Тема: «Создание шаблонов, настройка листа, вывод чертежа на бумагу»

Цель: Сформировать навыки настройки листа, создания шаблона, вывод чертежа на печать.

### Порядок выполнения работы:

1. Изучить видеоуроки
2. Выполнить самостоятельную работу

### Основные понятия и определения:

Правила оформления рамки можно повторить в учебнике по ссылке  
<https://yadi.sk/i/jqjOGfUiTu3UdQ>

В AutoCAD можно несколькими способами оформлять рамки: настройки из динамических блоков в листе, скачать готовый шаблон, построить из примитивов, воспользоваться дополнительным СПДС модулем. Эти варианты рассмотрены в видеоуроках.

### Описание работы:

1. Построить рамку с помощью примитивов (прямоугольник, отрезок), используя размер листа А4 и правила оформления из учебника или знания по инженерной графике, заполните рамку по ГОСТ.
2. Работу сохраните.
3. Результат проделанной работы отправить преподавателю.

### Интернет-ресурсы:

- <https://autocad-specialist.ru/video-uroki-autocad/bloki-autocad-format.html> - Коллекция блоков для AutoCAD "Штамп и рамка"
- <https://www.almacad.com/chertezhnie-ramki.html> - Чертежные рамки Автокад по ГОС