Для профессии

15.01.05 ***Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки*** 1 курс

по ОП01 Инженерная графика

**Тема 3**

**Основные понятия и принципы проектирования в среде AutoCAD**

**Урок №32 Знакомство с интерфейсом системы AutoCAD. Лимиты чертежа. Работа с файлами**

Для изучения вопроса студентам предлагается использовать учебник

Муравьев С.Н Инженерная графика. И лекцию.

**Задания к изучению материала**

1. Закачать **AutoCAD**
2. Знакомство с интерфейсом системы AutoCAD.
3. Лимиты чертежа.
4. Работа с файлами

**Требования к оформлению практических работ**

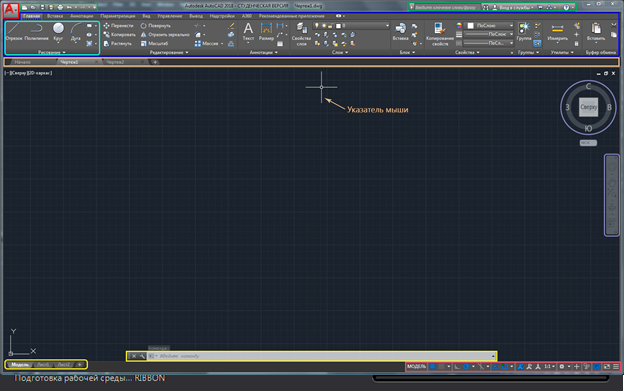
1. Изучить тему по учебнику или по лекции
2. Все действия на экране фотографировать
3. Задание выполнить фото прислать или на электронную почту, или на платформу.

**Лекция**

«**Где взять** **Автокад**?», -https://www.autodesk.ru» и регистрируемся там, для получения полнофункциональной версии AutoCAD в образовательных целях абсолютно бесплатно.

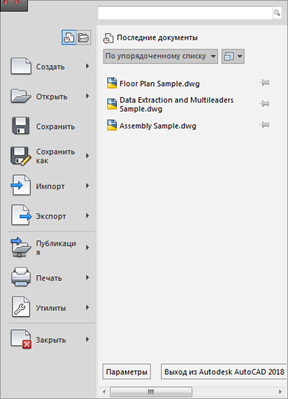
Если у Вас возникнут проблемы с регистрацией или установкой программы, то обязательно прочитайте нашу статью «Регистрация на сайте Образовательного сообщества Autodesk» и «[Установка AutoCAD](https://programmydlyacompa.ru/autodesk-autocad-2018/)».

Сверху/вниз, слева/направо и по порядку!

[](https://programmydlyacompa.ru/wp-content/uploads/2017/08/autocad5.png)

Красным прямоугольником обведена кнопка вызова главного меню программы, при помощи которого Вы можете «Создать файл», Открыть существующий, Сохранить, Распечатать или Экспортировать файл чертежа в другой формат.

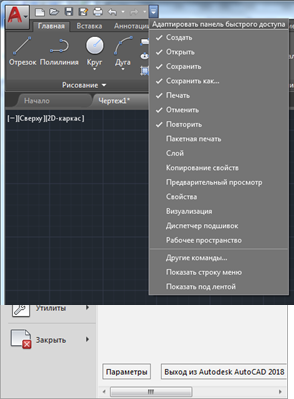
Например, в формат PDF, для просмотра на компьютере, где не установлен AutoCAD. Или для демонстрации заказчику. Также тут представлен список последних файлов, с которыми Вы работали, для быстрого и удобного их открытия.

[](https://programmydlyacompa.ru/wp-content/uploads/2017/08/autocad7.png)

Зеленым цветом выделена «Панель быстрого доступа», которая содержит команды из «Главного меню», а также другие полезные команды.

Содержимое панели можно настроить, для этого необходимо нажать на кнопку с маленьким треугольником в конце панели, направленным острием вниз.

Откроется меню адаптации панели и путем установки или снятия нужных «галочек» добавляем или убираем кнопки команд с панели.

[](https://programmydlyacompa.ru/wp-content/uploads/2017/08/autocad7-1.png)

По центру строки заголовка окна выводится название программы, тип лицензии и название файла. «Чертеж 1.dwg» - это имя файла AutoCAD «по умолчанию» и оно изменится, когда мы сохраните файл под своим именем. «.dwg» - это расширение файла AutoCAD. Из-за этой аббревиатуры, русскоязычные пользователи файлы Автокада еще называют «дэвэгешками».