**Специальность:**08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов

**Курс:1, группа:** САД1911

**Дисциплина:** Инженерная графика

**ФИО преподавателя:** Шабрамова Л.К.

**Дата:** 7.04.2020

**Тема: Чертежи планов, фасадов и разрезов зданий**

**Графическая работа №13 «Вычерчивание фрагмента плана жилого здания, нанесение размеров на строительных чертежах»**

Внимание чертежи можно выполнять в любой версии КОМПАСа (11,12,13,14,15,16,17,18)

Для ребят, у которых только телефон, чертежи выполнить вручную, сфотографировать и загрузить так же через новую платформу Distant.exe

1. Скачать и установить программу Компас 3Д, добавочно приложение AEC (строительная конфигурация)



1. **Выполнить любой чертеж (на ваше усмотрение) плана квартиры и нанести размеры в программе Компас 3Д**



**Объяснение материала для данной работы**

**(команды для построения данного чертежа)**

**для Компаса**

1. Запустить Компас 3д
2. Загрузить строительное приложение следующей командой:



1. Выбрать приложение aec.pfl



1. Создать СПДС чертеж



1. Изменить формат с А2 на А4



1. Изменить масштаб чертежа на 1:10, следующей командой

**Вставка – новый вид – выбрать масштаб 1:10 – щелкнуть на формате левой кнопкой мыши**

1. Выбрать раздел Архитектура АС/АР



1. Выбрать команду «Сетка прямых осей»



1. В данном окне ввести необходимые параметры между цифровыми и буквенными осями



1. Вставить оси в формат А4



1. Выполнить стены, перегородки, двери, окна (по желанию построить свой вариант планировки квартиры). У кого нет Компаса, выполняйте вручную!!!



1. Заполнить основную надпись



1. Данную работу сохранить в виде файла.pdf и отправить на новую платформу техникума Distant.exe, в свою папку САД1911. **Работу сдать до 8.04.2020!!!**