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

**Курс: 1 , группа:** САД1911

**Дисциплина:** Инженерная графика

**ФИО преподавателя:** Шабрамова Л.К.

**Дата:** 24.03.2020

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

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

1. **Изучить материал на страницах 234-245, выписать в тетрадь основные термины и определения, ответить на вопросы на стр. 244-245**

****

****

Литература и Приложение

1. Стр. 234-245 [Березина Наталия Алексеевна](http://znanium.com/catalog/author/cde59169-f616-11e3-9766-90b11c31de4c) Инженерная графика: Учебное пособие на сайте <https://new.znanium.com>, необходимо заходить со своим логином и паролем (взять у куратора!!!)

Можно зайти через наш сайт, раздел библиотека



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



1. **Выполнить план жилого здания и нанести размеры в программе Компас 3Д**



**Объяснение материала для первой работы**

**(команды для построения данного чертежа)**

**для Компаса**

1. Запустить Компас 3д
2. Создать СПДС чертеж



1. Выбрать раздел Архитектура АС/АР



1. Изменить масштаб чертежа на масштаб 1:10, используя команду

Вставка – Новый вид – масштаб 1:10, щелкнуть по краю формата

1. Выбрать команду «Сетка прямых осей»



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



1. Вставить оси в формат А4



***Примечание****:*

*Выполненные работы, вопросы (скриншоты, фото тетради, файлы) присылать в электронном формате 24.03.2020-31.04.2020 на электронную почту* *ing.graf2020@mail.ru*

*При сохранении папок и файлов, указать фамилию, номер группы*