**Группа Э21. Инженерная графика. 22мая 2020 г. Урок №72**

**Тема 4.1. Строительные чертежи**

**Архитектурно-строительные чертежи. Практическая работа. Построение плана жилого помещения (продолжение )**

 **Задание для самостоятельной работы:**

**1.Изучить материал темы «Строительное черчение», для изучения используйте интернет-ресурсы находящиеся в свободном доступе (cadinstruktor.org, Инженерная графика. Лекции, лекция №10; ГОСТ 21.201.2011)**

**2.На формате А3 в масштабе 1:100 вычертить план жилых помещений (квартиры или индивидуального дома) по месту своего пребывания**

**Последовательность выполнения:**

**1)Составить обмерочный план помещений (материал и толщина стен, расположение помещений, дверные и оконные проемы, лестницы) в черновике на клетчатой бумаге**

**2)Начертить и обозначить продольные и поперечные координационные оси несущих стен**

**3)Выполнить привязку стен к координационным осям, нанести стены на чертеже, начертить перегородки по существующей планировке**

**4)По ГОСТ 21.201.2011 вычертить в стенах и перегородках дверные и оконные проемы (стиль заполнения должен соответствовать фактическому исполнению)**

**5)Нанести размеры помещений, толщину стен и перегородок, размещение и ширину дверных и оконных проемов**

**6)Составить экспликацию помещений**

**7)Заполнить основную надпись**

**Группа Э21. Инженерная графика. 22мая 2020 г. Урок №73**

**Тема 4.1. Строительные чертежи**

**Архитектурно-строительные чертежи. Практическая работа. Построение разреза жилого помещения**

 **Задание для самостоятельной работы:**

**1.Изучить материал темы «Строительное черчение», для изучения используйте интернет-ресурсы находящиеся в свободном доступе (cadinstruktor.org, Инженерная графика. Лекции, лекция №10; ГОСТ 21.201.2011)**

**2.На формате А4 в масштабе 1:100 вычертить разрез наружной стены жилых помещений (квартиры или индивидуального дома) по месту своего пребывания**

**Последовательность выполнения:**

**1)Составить обмерочный чертеж вертикального разреза элементов наружной стены помещения через оконный проем (материал и толщина стен, элементы оконного проема: рама, остекленение, подоконник, перемычка; расположение по высоте; элементы пола и перекрытия этажа) в черновике на клетчатой бумаге**

**2)Начертить разрез и нанести размеры: уровень пола, уровень подоконника, уровень потолка, высота окна, толщина стены, толщина перекрытия**

**3)Выполнить штриховку элементов стены и оконного проема**

**4)Заполнить основную надпись**

**Представить на проверку по электронной почте** **byakovnickolai@yandex.ru** **или почту техникума** **dzntmsh@mail.ru** **Телефон** **преподавателя для вопросов по дистанционному обучению 8 912 7260695**