**Группа М21. Инженерная графика. 26 мая 2020 г. Урок №49**

**Тема 3.8. Чертежи и схемы по специальности**

**Практическая работа. Построение плана 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 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**

**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**

 **Промежуточная аттестация по дисциплине Инженерная графика пройдет на следующем последнем уроке в дистанционном формате. Для этого необходимо графические работы, выполненные в течение учебного года сброшюровать в папку и выслать в техникум для проверки и оценки.**

**Перечень графических работ:**

**1.Геометрические построения, формат А3**

**2.Усеченная призма, формат А3**

**3.Разрезы модели, формат А3**

**4.Технический рисунок, формат А3**

**5.Эскиз детали с резьбой с натуры, формат А4 (А3) миллиметровой бумаги**

**6.Рабочий чертеж зубчатого колеса, формат А3**

**7.Сборочный чертеж сварного соединения, формат А3**

**8.Рабочие чертежи 2-х деталей (на отдельных листах формата А4, А3)**

**9.Кинематическая схема и перечень элементов к ней, формат А3**

**10.План помещений жилого дома (квартиры), формат А3**

**Оценка по дисциплине складывается из текущих оценок на занятиях, итоговой оценки по общей части дисциплины (за первый семестр), оценки за папку графических работ(наличие обязательно), оценки за тест по материалу раздела Машиностроительное черчение (тест на завершающем уроке)**