**Группа Э21. Инженерная графика. 15 мая 2020 г. Урок №69**

**Тема 4.1. Строительные чертежи**

**Архитектурно-строительные чертежи. Практическая работа. Построение плана котельной.**

 **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 по образцу план котельной, нанести размеры. Составить экспликацию помещений.**

**Последовательность выполнения:**

**1)Начертить и обозначить продольные и поперечные координационные оси**

**2)Выполнить привязку стен к координационным осям (толщина стен указана), нанести стены на чертеже**

**3)По ГОСТ 21.201.2011 вычертить в стенах двери и окна (стиль исполнения)**

**4)Нанести размеры (указаны на чертеже)**

**5)Составить таблицу экспликации помещений и заполнить ее (размеры для справки)**

 **6)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**

