

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

### **«Подготовка к вступительным испытаниям творческой направленности по предмету «Графические построения» (100 часов)**

Программа направлена на усовершенствование навыков и умений, проверяемых на вступительных испытаниях творческой направленности по предмету «Графические построения» необходимых для поступления обучающихся на направление подготовки «Градостроительство».

В результате освоения программы обучающиеся должны **знать/уметь/понимать:**

- правила оформления чертежей и навыки письма шрифтом;
- правила выполнения чертежа предмета с соблюдением проекционной связи;
- уровень графической культуры при выполнении чертежей;
- государственные стандарты ЕСКД (Единая система конструкторской документации) и СПДС (Система проектной документации для строительства);
- методы проецирования и построения объемных изображений.
- рационально использовать чертежные инструменты;
- анализировать форму предметов в натуре и по их чертежам;
- анализировать графический состав изображений;
- читать и выполнять чертежи, эскизы и наглядные изображения несложных предметов;
- выбирать необходимое количество видов на чертежах;
- по двум видам модели строить третий вид;
- представлять и выполнять аксонометрическую проекцию этой модели;
- выполнять необходимые разрезы;
- строить аксонометрию с вырезом четверти, проставлять размеры в соответствии с требованиями ГОСТа;
- выполнять надписи чертежным шрифтом;
- уметь выполнять чертежи в технике ручной графики на уровне требований государственных стандартов.