

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

### **«Интенсивная подготовка к вступительным испытаниям творческой направленности по предмету «Графические построения» (28 часов)**

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

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

- 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 (государственный общесоюзный стандарт);
- выполнять надписи чертежным шрифтом;
- уметь выполнять чертежи в технике ручной графики на уровне требований государственных стандартов.

**Обучающийся должен иметь представление:**

- о государственных стандартах ЕСКД (Единая система конструкторской документации ) и СПДС (Система проектной документации для строительства);
- о методах проецирования и построения объемных изображений