

**Аннотация**  
**дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программы**  
**«ОСНОВЫ КОМПОЗИЦИИ И АРХИТЕКТУРНОГО ЧЕРЧЕНИЯ»**

**Цель реализации программы.** Программа направлена на подготовку учащихся к успешному освоению специализированных дисциплин, требующих навыков архитектурного черчения и композиции. Её положения находятся в тесной связи с учебным планом направления 07.03.01 Архитектура (бакалавр).

**Планируемые результаты обучения.**

Слушатель в результате освоения программы должен

**знать:**

- инструменты, принадлежности и материалы, организацию рабочего места, типы линий и их назначение, форматы чертежей, условные обозначения, требования ГОСТ;
- геометрические фигуры, архитектурные элементы, профили, обломы, правила сопряжений и сечения, архитектурный шрифт, правила оформления чертежей (правила нанесения размеров и масштабы);
- основы проекционного черчения: ортогональные и аксонометрические проекции;
- основы композиционного построения сложных геометрических тел на плоскости в трёх мерном изображении;
- пересечения и врезки различных геометрических тел в аксонометрии.

**уметь:**

- правильно оформлять чертежи (расставлять размеры, подписывать название чертежа, использовать форматы чертежей, применять масштабы), выполнять компоновку листа;
- вычерчивать сложные архитектурные детали и профили обломов в ортогональных проекциях;
- осуществлять построение сложных геометрических фигур в аксонометрической проекции;
- выполнять рисунок врезок различных геометрических тел друг в друга и изображать их ортогональной проекции;
- составлять сложную тематическую композицию из заданного количества различных геометрических тел;
- выполнять рисунок врезок различных геометрических тел друг в друга и изображать их в аксонометрической проекции.

**Требования к слушателям (категории слушателей).**

Допускаются лица без предъявления требований к уровню образования.

**Трудоемкость обучения:** 210 часов.

**Форма итоговой аттестации:** программа не предусматривает итоговую аттестацию.

**Документ об обучении, выдаваемый по результатам освоения программы, –** Сертификат о дополнительном образовании.