



Утверждаю:  
Директор МБУДО «Взлёт»  
Д.А. Шаповалов  
2026г.

## **Аннотация к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Конструктор»**

**Направленность программы:** техническая.

**Уровень программы:** стартовый

**Актуальность и целесообразность программы.**

Освоив программу, школьники смогут ознакомиться с потенциалом лазерных технологий в современном мире, узнать, как они работают и какое будущее ждет специалистов в этой области.

**Адресат программы:** обучающиеся 10-15 лет.

**Срок реализации программы:** 1 год, 144 часа.

**Режим занятий:** 1 раз в неделю по 4 часа.

**Форма обучения:** очная.

**Форма занятий:** групповая.

**Цель программы:** Формирование комплекса знаний, умений и навыков в области лазерных технологий для обеспечения эффективности процессов проектирования и изготовления изделий.

**Задачи программы:**

**Обучающие**

Знакомство учащихся с комплексом базовых технологий, применяемых при плоскостном моделировании, приобретение навыков и умений в области конструирования, черчения и векторной графики, приобретение опыта создания двухмерных и трехмерных объектов.

**Развивающие**

Способствовать развитию творческого потенциала обучающихся, пространственного воображения и изобретательности, способствовать развитию логического и инженерного мышления, содействовать профессиональному самоопределению.

**Воспитательные**

Способствовать развитию ответственности за начатое дело, сформировать у обучающихся стремления к получению качественного законченного результата, сформировать навыки самостоятельной и коллективной работы, самоорганизации и планирования времени и ресурсов.