

### **Аннотация**

Программа «Инженерная графика и прототипирование БПЛА» рассчитана на обучающихся возраста 12 – 17 лет и имеет техническую направленность. Программа направлена на углублённое изучение материала и обеспечивает освоение начальных профессиональных знаний. Также программа способствует освоению обучающимися актуальных и современных навыков, необходимых как в повседневной, учебной и проектной деятельности, так и для дальнейшего развития в областях авиационной промышленности и смежных отраслях.

Целью дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «Инженерная графика и прототипирование БПЛА» является формирование углублённых знаний и развитие навыков создания и управления действующими авиационными конструкциями беспилотных летательных аппаратов.

В процессе изучения инженерной графики и прототипирования беспилотных летательных аппаратов у обучающихся развивается техническое и аналитическое мышление, пространственное воображение, навыки владения современными технологиями и инструментами, креативность, формирует умение решать инженерные задачи.