

## Аннотация

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Основы программирования БПЛА с использованием Python» имеет техническую направленность и направлена на формирование знаний и практических навыков, необходимых для работы с беспилотными авиационными системами, опыта по программированию с использованием языка Python для управления БПЛА. В программе рассматривается устройство и основные системы БПЛА, даны основы программирования с использованием языка Python и радиоуправления.

Общее количество учебных часов, запланированных на весь период обучения, необходимых для освоения программы составляет 108 академических часов. Базовый уровень предназначен для обучающихся в возрасте 13–17 лет.

Знания и умения, приобретенные в результате освоения программы, могут быть использованы обучающимися при сдаче ЕГЭ, при участии в олимпиадах по программированию, при решении задач по информатике, физике, математике, лингвистике и другим наукам, а также они являются фундаментом для дальнейшего совершенствования мастерства программирования.