

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа
технической направленности

«Программирование на Python»

Стартовый уровень

Аннотация

Программа «Программирование на Python» имеет техническую направленность. Цель программы: формирование и приобретение основных знаний языка программирования PYTHON, получение навыков самостоятельного написания кода и разработки эффективных алгоритмов программирования.

Данная образовательная программа интегрирует в себе достижения сразу нескольких традиционных направлений, а главной её особенностью является большой блок практических заданий и самостоятельная работа над решением поставленных задач: школьники учатся решать задачи без помощи преподавателя, что способствует развитию у них навыков алгоритмического и логического мышления, умению мыслить самостоятельно и повышает мотивацию учащихся к обучению.

Программа рассчитана на обучающихся 12–17 лет.

По уровню освоения программа общеразвивающая. Срок освоения общеразвивающей программы определяется содержанием программы и составляет 1 год (108 часов).