

Аннотация

Адаптированная дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Программирование на Python» соответствует технической направленности, в ходе обучения обучающиеся с ограниченными возможностями здоровья (с нарушением зрения) приобщаются к инженерно-техническим знаниям в области информационных технологий, формируют логическое и техническое мышление.

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: обучающиеся учатся решать задачи без помощи преподавателя, что способствует развитию у них навыков алгоритмического и логического мышления, умению мыслить самостоятельно и повышает мотивацию к обучению.

Адаптированная дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Программирование на Python» дает возможность обучающимся с ограниченными возможностями здоровья компенсировать недостатки развития и обрести новые ресурсы для саморазвития. Позволяет расширить возможности детей с нарушениями зрения, создать условия для вхождения в те или иные социальные сообщества, позволяющие им осваивать социальные роли, расширять рамки свободы выбора при определении своего жизненного и профессионального пути.

Программа рассчитана на обучающихся 12–17 лет. Программа разноуровневая: стартовый и базовый уровни.

Срок реализации – 2 года, общий объем – 228 часов по 114 часов в год.