

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа
технической направленности

«Интернет вещей»
Базовый уровень

АННОТАЦИЯ

Программа «Интернет вещей» базовый уровень является логическим продолжением программы первого года обучения по данному курсу. Учащиеся продолжают изучать основные этапы разработки приложений на платформе интернета вещей и особенности данной технологии, этапы проектирования технической системы и ее экономику, данная программа предполагает углубленное изучение архитектуры системы, этапов работы, специфики проектирования поведения системы, учит анализировать примеры приложений. Программа рассчитана на детей в возрасте 12–17 лет.

Научившись программировать на языке Python, обучающиеся получат мощный и удобный инструмент для решения как учебных, так и прикладных задач. Вместе с тем чистота и ясность его конструкций позволит учащимся в будущем с лёгкостью выучить любой другой язык программирования.

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

