

Программа «Введение в IT-квантум» знакомит школьников средних и старших классов с направлением IT-квантума Детского технопарка «Кванториум», поможет приобрести им базовые знания в этой сфере и умения применять их при решении различных инженерных задач.

При освоении программы учащиеся изучают разные языки и технологии программирования, овладевают базовыми знаниями на практике: в области сетевых технологий, основ алгоритмизации, основ программирования микроконтроллеров на языке JavaScript, верстки на HTML5 и CSS3, Arduino, Raspberry Pi и др., веб-технологии.

Программа развивает интерес учащихся к информационным и телекоммуникационным технологиям; помогает реализовать их творческие идеи в области программирования и электроники в виде проектов различного уровня сложности.