

Аннотация

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Кванториум. Коллаборация» рассчитана на обучающихся 11–17 лет, имеет техническую направленность и ориентирована на изучение передовых технологий в области механики и конструирования, мехатроники, программирования и автоматизации устройств, электроники, авиа- и автомобилестроения, современной энергетики, наносистем, нанотехнологий, а также компьютерных технологий.

Интегрирует в себе достижения сразу нескольких традиционных направлений, в ходе прохождения которой обучающиеся приобщаются к инженерно-техническим знаниям в области инновационных технологий, формируют техническое мышление.

В процессе освоения, обучающиеся разрабатывают несколько разноплановых проектов, требующих использование разных подходов к проектированию, планированию и аналитике, работы с информацией, электроникой и инструментами, а также научатся работать в команде, представлять результаты собственной работы. Таким образом, у детей развиваются научно-исследовательские, технические и гуманитарные компетенции.

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа реализуется в сетевой форме. ГАНОУ СО «Дворец молодёжи» является базовой организацией, организация-участник определяется на основании заключенного договора о сетевой форме реализации программ.