

Кванториум. Проектный уровень

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Кванториум. Проектный уровень» имеет **техническую направленность** и состоит из двух объединённых модулей «Энерджи» и «Хайтек».

Объединяя модули «Энерджи» и «Хайтек», программа даёт возможность погрузиться в актуальные направления научно-технического прогресса, а проектный метод, широко применяемый в программе, служит универсальным инструментом для достижения образовательных целей, формирования ключевых компетенций и социокультурного развития обучающихся. Основная цель программы — развить у обучающихся проектное мышление и практические навыки в инженерных, энергетических и технических областях.

Программа проектного уровня направлена на развитие и углубление технических компетенций у обучающихся, а также формирование навыков проектной деятельности через решение реальных инженерных задач и участие в практико-ориентированных проектах. Обучающиеся погружаются в продвинутые технические темы, работают с современным оборудованием и осваивают полный цикл проектной деятельности: от постановки задачи до её реализации и публичной защиты.

Программа рассчитана на обучающихся 14 – 16 лет.

Срок освоения общеразвивающей программы определяется содержанием программы и составляет 1 год.

Объём общеразвивающей программы: 136 часов.