Предлагаемая программа включает в себя Cuboro, первая ступень – пропедевтика инженерного образования . «Cuboro» способствует развитию воображения и творческих навыков. Построение из кубиков требует аккуратности и терпения. Благодаря многофункциональным элементам (на разных уровнях или в разных направлениях) можно создать две и более пересекающиеся дорожки-лабиринта, что делает и игру, и ее планирование (в т. ч. с несколькими участниками) интереснее. Командная/групповая работа с системой «Cuboro» обязательна. Большинство задач системы «Cuboro» рассчитаны именно на командную, коллективную работу. Главное, что нужно подчеркнуть: команда в системе «Cuboro» может состоять из разных возрастных групп. Опытные игроки могут давать инструкции, подсказки. Развитие детей протекает очень индивидуально, и, соответственно, навык строительства тоже может быть выражен у разных детей очень по разному.  Программа состоит из 3 разделов: целевого, содержательного и организационного. В целевом разделе определены цели и задачи реализации программы, принципы и подходы к формированию, значимые для разработки и реализации программы характеристики, в т.ч. характеристики особенностей познавательного развития детей младшего школьного возраста, а также планируемые результаты освоения программы и мониторинг индивидуального развития ребенка. В содержательном разделе определены используемые в работе образовательные технологии: формы, способы, методы и средства реализации программы, разработано календарно-перспективное планирование, а также формы и методы взаимодействия с семьями и социумом.