

Аннотация к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Игровая робототехника»

Программа «Игровая робототехника» предназначена для детей в возрасте 8-11 лет и направлена на развитие технических и творческих способностей через освоение основ робототехники и начального технического конструирования. Она реализуется в групповой форме, рассчитана на годичное обучение (72 учебных часа) и проводится в очной форме с частотой один раз в неделю по два часа.

Актуальность программы обусловлена современными требованиями к образованию, где важно развивать у детей навыки самостоятельного принятия решений, коммуникации и творческого мышления. В условиях быстрого технологического прогресса, программа помогает детям адаптироваться к изменениям, знакомит их с профессиями будущего и формирует основы для осознанного выбора своей профессиональной траектории.

Цель программы заключается в создании условий для развития ценностно-смысловых установок, интереса к научно-техническому творчеству и способности к саморазвитию. Задачи программы охватывают личностные, предметные и метапредметные аспекты, включая развитие мышления, памяти, навыков работы с оборудованием и программированием, а также формирование умений организовывать учебное сотрудничество.

Программа «Игровая робототехника» предоставляет обучающимся возможность раскрыть свои индивидуальные способности, развить интерес к математике, информатике и технологии, а также способствует их творческой самореализации в условиях активного взаимодействия и групповой проектной деятельности.