

Аннотация

Целью программы «Соревновательная робототехника» является развитие научно-технических способностей обучающихся в процессе проектирования, моделирования, конструирования и программирования, путём вовлечения в командную проектную и соревновательную деятельность. Программа имеет техническую направленность.

Объём общеразвивающей программы: 54 академических часа.

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Соревновательная робототехника», продвинутый уровень, предназначена для детей в возрасте 9–12 лет, прошедших обучение по направлению «Программирование роботов» (стартовый уровень) и обучающихся по программам «Программирование роботов» (базовый, продвинутый уровень), а также проявляющих интерес к проектной деятельности и областям знаний технической направленности. Количество обучающихся в группе – 10 человек. Состав групп постоянный. Количество обучающихся в группе – 10 человек.

Знания и умения приобретенные в результате освоения программы, могут быть использованы обучающимися при участии в командных соревнованиях, олимпиадах по программированию, при решении задач по математике, биологии, лингвистике и другим наукам. После окончания программы обучающиеся смогут продолжить обучение по таким направлениям как «Интернет вещей», «Программирование на Python».