

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа
"Робототехника LEGO"

ПЕДАГОГ: Оленицкий Андрей Анатольевич, педагог дополнительного образования МБОУ «СОШ №9» г.Лесосибирска

АННОТАЦИЯ. В рамках программы школьники прикоснутся к неизведанному миру роботов. "Юные инженеры" в процессе создания роботов смогут не только проявить творчество, но развивать у себя личностные качества - уверенность, смелость, трудолюбие, усидчивость. Занимаясь с детьми в процессе создания роботов, школьник подготовится к новым способам мышления, способных к совершению инновационного прорыва в современной науке и технике.

ЦЕЛЬ ПРОГРАММЫ: Обучение школьников основам робототехники и программирования с ориентацией их на дальнейшее профессиональное самоопределение.

ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ: школьники от 10 до 15 лет.

РЕЗУЛЬТАТ: В ходе реализации программы школьники:

- научатся собирать сложные конструкции из конструктора;
- научатся самостоятельно создавать простейшие программы для управления роботами;
- получат возможность научиться самостоятельно создавать и программировать модели;
- научатся договариваться и приходить к общему решению в совместной деятельности, в том числе в ситуации столкновения интересов;
- научатся осуществлять поиск необходимой информации для выполнения учебных заданий с использованием Internet, освоят навыки неписьменного повествования языком компьютерной анимации и мультипликации.

У "юных инженеров" появится устойчивый познавательный интерес к новым видам прикладного творчества, новым способам исследования технологий и материалов, новым способам самовыражения; адекватное понимание причин успешности/неуспешности творческой деятельности.