

Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования
«Борисовский Дом творчества»

**Дополнительная общеобразовательная (общеразвивающая)
программа «Робототехника»**

Педагог дополнительного образования: Алейник Константин Иванович
Образование: высшее
Должность: педагог дополнительного образования
Направление: техническое
Возраст обучающихся: 10-17 лет
Сроки обучения: 1 года

Аннотация программы:

Актуальность, педагогическая целесообразность. С точки зрения организации учебного процесса данная дисциплина интересна тем, что в игровой форме она включает в себя межпредметные связи, которые развивают не поддельный интерес у детей к науке и экспериментам. В дальнейшем им будет легче изучать такие предметы, как технология, программирование, физика, математика.

Цель программы: формирование умений и навыков в сфере технического проектирования, моделирования и конструирования.

В ходе занятий обучающиеся развивают в себе коммуникативные качества, приобретают уверенность в себе, формируют самостоятельность, ответственность, взаимовыручку и взаимопомощь.

В области конструирования, моделирования и программирования - развивают знания основных принципов механической передачи движения, умение работать по предложенным инструкциям, умение творчески подходить к решению задачи, умение довести решение задачи до работающей модели, умение излагать мысли в четкой логической последовательности, отстаивать свою точку зрения, анализировать ситуацию и самостоятельно находить ответы на вопросы путем логических рассуждений, умение работать над проектом в команде, эффективно распределять обязанности.

Директор МБУ ДО
«Борисовский Дом творчества»



Е. Н. Лавро