

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 год

**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