

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа  
технической направленности

## **«Программирование роботов»**

*Продвинутый уровень*

### **АННОТАЦИЯ**

Программа «Программирование роботов» продвинутый уровень, является логическим продолжением программы второго года обучения по данному курсу. Ребята на практике закрепят основные принципы робототехники, улучшат навыки работы в команде, системное и логическое мышление, креативность.

Программа «Программирование роботов» объединяет работу обучающихся с двумя образовательными робототехническими наборами: FischerTechnik Robotics Competition Set, FischerTechnik Robotics Sensor Station IoT, и знакомит школьников со средой программирования VexVR.

Программа «Программирование роботов» предназначена для детей в возрасте 9–13 лет.

В ходе обучения у обучающихся сформируются умения и навыки в сфере технического проектирования, моделирования и конструирования с использованием конструкторов FischerTechnik и программирования в визуальных средах VexVR и ROBO Pro Coding, а также формирование раннего профессионального самоопределения обучающихся.