

Наименование	Робототехника
Краткое описание	Программа направлена на изучение и применение роботизированных технологий, получение практических знаний в конструировании, программировании
Уровень программы	Стартовый (ознакомительный)
Содержание	Содержание программы направлено на освоение центральных понятий робототехники с их непосредственной реализацией и проверкой. Акцент сделан на робототехнические соревнования самых разных уровней. анализ моделей-лидеров, спецификации соревновательных полей и преамбул. Программа направлена на формирование компетенций технологического программирования.
Цель	Предпрофильная ориентация школьников в мире инженерных технологий и построение учащимися индивидуальной траектории профильного образования.
Ожидаемые результаты	В результате освоения курса учащиеся будут владеть способами выполнения простейших операций, связанных с использованием современных технических средств, владеть навыками конструирования и программирования робототехнических моделей.