

Объединение «Робототехника» действует в техникуме несколько лет. За 2016 — 2017 учебный год студенты, посещающие объединение, приняли участие в региональном конкурсе «Робофест 2017». Кроме того объединение приняло участие в организации одноимённой станции в рамках техникумовского мероприятия «СТАРТ ПРОФИ». На этом мероприятии студенты показали школьникам робота, собирающего кубик Рубика, midi гитару и другие свои работы.

В качестве базового конструктора используются наборы Lego Mindstorm EV3. Но есть и новые экспериментальные проекты на базе Arduino и Raspberry PI. Весомым достоинством этих платформ является возможность их практического применения. Например, на базе Arduino студенты работают над проектом автоматизации теплицы, а на базе Raspberry PI разрабатывают систему умного дома, управляемого через чат — бота в социальной сети.





