

# Программа



## «Соревновательная робототехника»

Образовательная программа «Соревновательная робототехника»

**Сроки реализации программы:** с 08.09.2025 года по 22.05.26

**Программа реализуется** в очной форме.

### **Цели и задачи Программы.**

**Целью Программы** является развитие проектной и культуры обучающихся через углубленное изучение соревновательной робототехники.

#### **Задачи Программы:**

- закрепить первоначальные знания о конструкции робототехнических устройств;
- научить новым приемам сборки и программирования робототехнических устройств;
- сформировать общенаучные и технологические навыки конструирования и проектирования;
- обучить групповой работе над проектами;
- познакомить с регламентами современных соревнований, олимпиад и фестивалей по робототехнике.

Дополнительная общеобразовательная программа «Соревновательная робототехника» адресована учащимся образовательных организаций общего образования, получающим основное и среднее общее образование в 5-7 классах в образовательных учреждениях, расположенных на территории Орловской области, с повышенной мотивацией к изучению информационно коммуникационных технологий и широким кругом интересов естественнонаучной и инженерной направленности.

**Преподаватели:** **Коротков Александр Константинович**, педагог дополнительного образования БОУ ОО «Созвездие Орла».