



Приглашаем школьников и старших дошкольников на курсы по робототехнике и программированию:

P-1. Первые шаги в мир роботов

(старшие дошкольники, начальные классы)

Сборка и программирование моделей роботов на базе конструктора LEGO WeDo - для развития мелкой моторики, пространственного восприятия, логического и творческого мышления.

(по субботам: с 10.00 или с 14.00)

P-2. Конструируем и программируем LEGO-роботов
(начальные классы)

Творческие занятия и проектная работа по робототехнике на базе LEGO WeDo 2.0 – как для начинающих, так и для тех, кто раньше занимался с LEGO WeDo и другими робот-конструкторами.

(по субботам: с 11.30 или с 15.30)



P-3. Начальный курс робототехники (4-7 классы)

Изучение основных принципов конструирования и технологии программирования роботов и робототехнических устройств с помощью образовательного набора LEGO Mindstorms EV3 и виртуальных симуляторов роботов.

(по понедельникам: с 10.00 или с 16.00)



P-4. Основы робототехники: углубленный курс
(5-11 классы)

Занятия по проектированию, конструированию и программированию роботов на базе наборов LEGO Mindstorms, выполнение творческих заданий конкурсов и соревнований по робототехнике – для тех, кто занимался (занимается) робототехникой в школах или центрах дополнительного образования.

(по пятницам с 10.00 или вторникам с 16.00)

P-5. Компьютерное зрение и управление роботами
(7-11 классы)

Компьютерное зрение и распознавание образов роботами LEGO Mindstorms EV3 на языке программирования Java – для тех, кому интересно ознакомиться с профессиями будущего в области IT и робототехники.

(по четвергам: с 10.00 или с 16.00)

P-1. Играем и программируем в Скрэтч (4-8 классы)

Увлекательные занятия по программированию и компьютерное творчество по созданию анимированных историй и игр - для развития логического и алгоритмического мышления.

(по вторникам с 10.00 или пятницам с 16.00)

P-2. Введение в разработку приложений для Android смартфонов (7-11 классы)

Интенсивный курс для тех, кто хочет научиться создавать мобильные приложения на языке Java.

(по средам: с 10.00 или с 16.00)

Занятия: 1 раз в неделю по 2 акад. часа (полтора часа) в ауд. 224а КФЕН СВФУ.

Начало занятий - с 2 октября 2017 г. (по мере комплектования групп).

Всем прошедшим курсы - **сертификат СВФУ + бесплатное участие** в городских и республиканских конкурсах и соревнованиях по робототехнике, проводимых Малой компьютерной академией СВФУ.

Скидки: многодетным и неполным семьям, детям сотрудников СВФУ, братьям и сестрам студентов СВФУ, а также тем, кто записывается на 2 курса.



Малая компьютерная академия СВФУ – это центр дополнительного образования детей и педагогов, победитель конкурса лучших практик ресурсных центров Всероссийской программы «Робототехника: инженерно-технические кадры инновационной России» (2015), финалист Всероссийского конкурса инноваций в образовании КИВО-2017, соорганизатор международных летних школ ИТ и робототехники в Якутске, Корею и Японию, организатор республиканских конкурсов («Битва роботов», «Лучший руководитель кружка робототехники» и др.), региональных этапов всероссийских состязаний («РобоФест», «Всероссийская робототехническая олимпиада», «ИКаРенок») и республиканских соревнований по робототехнике («РОБОТС – Роботы Онор, Танг, Салай», «РобоТЭК»), соорганизатор региональных этапов соревнований «ИКаР», «ДЕТалька», «JuniorSkills-Мобильная робототехника».

