

для детей

7-9 лет

top

КОМПЬЮТЕРНАЯ  
АКАДЕМИЯ

Программа обучения

Первый шаг

в Малой Компьютерной Академии

# 1 год

## IT-старт

Необходимые навыки пользователя компьютером или ноутбуком. Изучение возможностей операционной системы Windows, работа с изображениями, презентациями, аудио и видеофайлами. Продвинутая работа с браузерами и полезные ресурсы для изучения программирования и английского языка. Обучение быстрой печати.

## Фотография и YouTube

Основы съемки на профессиональный фотоаппарат и телефон. Создание видеостории и презентации с фотографиями группы. Простая обработка фотографий в Paint.net. Создание простых эффектов на фотографиях. Изучение правил композиции. Практические занятия по разным стилям съемки. Ведение блогов и каналов Youtube. Съёмка и обработка стоп-моушн видео в Adobe Spark, наложение звуковой дорожки и переходов между фрагментами видео, создание слайд-шоу из изображений, добавление субтитров.

## Мультипликация

Создание и коррекция изображений. Создание эмодзи из фотографий. Создание «живых» фотографий, видеосторий и анимации, Stop Motion Video и видеозаставок. Создание командной видеопрезентации.

## Введение в программирование на SCRATCH

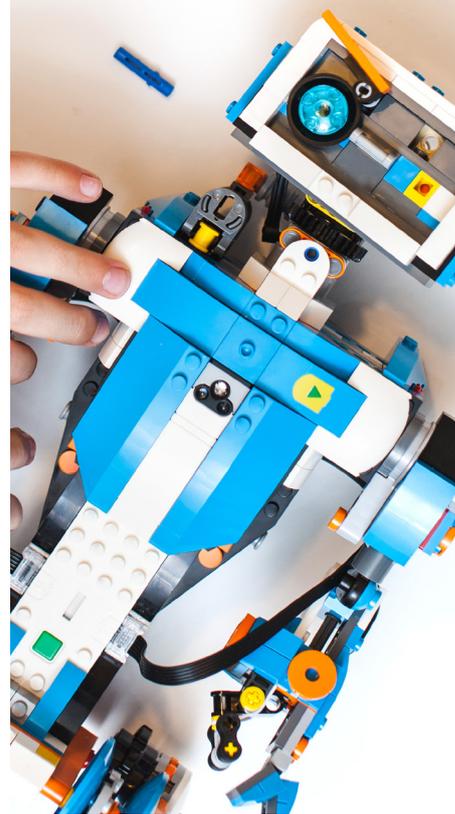
Создание сюжетов и программирование простых 2D-игр. Программирование движения персонажей, их анимация, создание случайных событий, работа со звуком.

## Моделирование 3D мира

Создание трехмерных моделей различных объектов для помещения их в игру или видео. Изучение объема. Развитие пространственного воображения и мышления.

## Робототехника

Конструирование и программирование роботов LEGO WeDo, построение различных алгоритмов. Вовлечение в изучение математики.



## Шесть принципов обучения в Малой Компьютерной Академии TOP:

- 1 Доступность – дети изучают даже сложные вещи на простых и понятных примерах, в деятельности, которая напоминает игру, простой и понятной для них.
- 2 Применение – дети получают знания, которые можно применять в жизни и будущей профессии.
- 3 Любопытство – мы уделяем много внимания тому, чтобы вся информация и все задания были интересными для детей.
- 4 Системность – знания приобретаются и формируются в систему с каждым месяцем и курсом обучения.
- 5 Результативность – каждое занятие нацелено на практический результат.
- 6 Обучение с помощью деятельности – знания усваиваются намного эффективнее, ребенок сразу понимает, как именно сможет их применить.



## Обработка звука в AUDACITY

Запись и обработка звука, чистка шума, создание многоголосых треков, компилирование музыкальных файлов.

## Stop Motion

Создание анимационных видеороликов с помощью Filmora. Учимся добавлять в видео объекты, персонажей. Добавление спецэффектов: фигур, текстур, рисунков. Работа со звуком в видео. Создание видео с кукольной анимацией. Анимация игры. Создание финального проекта – видео с различными анимационными эффектами и спецэффектами.

## Конструирование роботов

Lego WeDo PRO. Конструирование роботов с разнообразным функционалом: робот-тягач, робот-краб, робот-погрузчик. Создание роботов для соревнований по перетягиванию каната, гонок. Финальный проект - чемпионат по футболу для роботов.

## Animaker

Создание видео в разных стилях: туристический блог; персональная видеовизитка; «Топ 5 фактов» о чем угодно; сторис о забываемых выходных. Разработка сценария и съемка короткометражки. Создание финального видео по выбранной теме.

## Minecraft Education

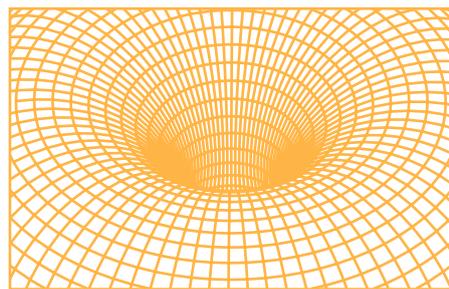
Знакомство с программированием в самой популярной учебной платформе Minecraft Education. Разработка первой игры с персонажами-врагами, тайниками, лабиринтами. Учим собственного героя суперспособности. Финальный командный проект по созданию игры.

## Adobe Spark

Первые шаги в разработке сайтов. Создание персонального сайта с собственным лого, постерами и изображениями. Разработка визитки, приглашений на день рождения, коллажей по разнообразной тематике. Знакомство с инфографикой, создание инфографического коллажа «Факты обо мне».

## 3D-скульптинг

Знакомство с 3D-моделированием и печатью на 3D-принтере. Учимся моделировать простые объемные объекты. Добавляем суперспособности животным: акула с крыльями, заяц-силач. Тренировка в подготовке модели к печати.



## Восемь подходов к обучению в Малой Компьютерной Академии:

- 1 гибкий график позволяет выбрать удобное время для занятий – в будние дни или в выходной
- 2 обучение проводится в малокомплектных группах и на современном оборудовании
- 3 проектный подход – дети работают над проектами в командах, что развивает навыки нового поколения: эмпатию, умение сотрудничать, навыки планирования, умение достигать поставленных личных и командных целей
- 4 практический результат – каждый предмет заканчивается подготовкой и защитой персонального или группового итогового проекта
- 5 комплексная программа-всестороннее развитие ребенка
- 6 преподаватели-практики доносят материал в игровой форме
- 7 адаптивный подход – задания и темп усвоения материала может регулировать и преподаватель, и студент
- 8 инновации – уникальные онлайн-сервисы Академии помогают студенту учиться в любое удобное время, а родителю получать информацию об успехах ребенка

# 23

года на рынке

# 142

филиала  
в России

# 4,8

средний  
рейтинг

# 2 800

преподавателей

# 72 000+

студентов

# 1 000+

ОТЗЫВОВ



Онлайн обучение

\*данные действительны  
на начало 2023 года