

Список кружков проводимых в дистанционном формате (онлайн обучение)

№	Кружок	ФИО педагога	Краткое описание кружка	Возраст	Срок реализации	Вакантные места
1	Легоконструирование и робототехника «Step by step» на базе «LEGO WeDo 2.0»	Васильева Саргылана Ивановна	Образовательные конструкторы LEGO Education WeDo 2.0 предназначены, в первую очередь, для детей в возрасте 7-12 лет. Работая индивидуально, парами или в командах, учащиеся программируют и создают модели, проводят исследования, составляют отчеты и обсуждают идеи, возникающие во время работы. Модели конструктора LEGO и ПервоРобот дают представление о работе механических конструкций, о силе, движении и скорости. Данный этап закладывает основы началам информатики – моделированию и конструированию.	7-12 лет	1 год, 72 часа	6
2	«Robotics- and CodeEnglish» (Scratch, Lego) 3-4 классы	Белолобский Михаил Михайлович	Ваш ребенок научится писать программы и создавать игры на языке программирования Scratch, а также освоит основы робототехники	8-10 лет	1 год, 36 часов	27
3	«Компьютерная графика»	Винокурова Елена Ивановна	Создание двумерных и трехмерных изображений, конструирование и программирование компьютерных игр и сайтов.	10-15 лет	1 год, 72 часа	24
4	«Авиамоделирование»	Гарельский Валерий Иванович	Дети узнают историю развития авиации, научатся изготавливать простейшие метательные модели самолетов. Примут участие в соревнованиях.	8-18 лет	1 год, 72 часа	20
5	CodeEnglish (Английский для программистов)	Егай Сергей Юрьевич	Будем учить специальную лексику для айтишников и решать примеры по математике на английском языке. Математика и английский – 2 столпа в программировании. Благодаря математике ваш ребенок в будущем сможет создавать сложные и востребованные программы. Английский необходим, чтобы оперативно получать доступ к новым знаниям и технологиям.	9-10 лет	1 год, 36 часов	14
6	«Транспортное моделирование»	Ильин Валерий Егорович	На кружке «Транспортное моделирование» обучающиеся научатся работать с инструментами, основам технического черчения, узнают основные сведения об устройстве разнообразной техники и строить модели техники.	7-18 лет	1 год, 72 часа	9
7	Семенова Сахалина Владимировна	«Конструирование и моделирование «ТексТиль»»	В процессе обучения дети пробуют себя в роли дизайнеров: опираясь на получаемые знания и свою фантазию, они учатся создавать удивительные, современные, оригинальные вещи.	7-10 лет	2 года, 72 часа	20
8	«Астрономия»	Усов Михаил Аввакумович	На кружке «Астрономия» учащиеся освоят знания на уровне стандарт астрономического образования. Познакомятся с методами изучения космоса. Сформируют понятия о реальности и познаваемости Мира, представлений о развитии Вселенной, ее этапах	10-17 лет	4 года, 144 часа	55