

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	9
2	«Компьютерная графика»	Винокурова Елена Ивановна	Создание двумерных и трехмерных изображений, конструирование и программирование компьютерных игр и сайтов.	10-15 лет	1 год, 72 часа	33
3	«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
4	RoboEnglish (английский для робототехников)	Егай Сергей Юрьевич	Будем учить специальную лексику для айтишников и решать примеры по математике на английском языке. Математика и английский – 2 столпа в айти. Благодаря математике ваш ребенок в будущем сможет создавать сложных и востребованных роботов и программы. Английский необходим, чтобы оперативно получать доступ к новым знаниям и технологиям.	9-11 лет	1 год, 36 часов	30
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	Программирование «Scratch» с элементами роботехники (1 год обучения)	Егай Сергей Юрьевич	Ребята научатся создавать интерактивные игры и истории. Кроме того, мы соберем различные модели Lego Mindstorms Edu EV3 и напишем программы для управления ими на языке Scratch.	7-18 лет	1 год, 72 часа	9

7	Программирование «Scratch» с элементами роботехники (2 год обучения)	Егай Сергей Юрьевич	Ребята научатся создавать интерактивные игры и истории. Кроме того, мы соберем различные модели Lego Mindstorms Edu EV3 и напишем программы для управления ими на языке Scratch.	8-10 лет	1 год, 72 часа	30
8	Программирование «JavaScript»	Егай Сергей Юрьевич	Ваш ребенок научится создавать сайты, компьютерные программы и игры. Изучение HTML, CSS, JavaScript.	11 – 13 лет	1 год, 72 часа	19
9	«Технический английский»	Егай Сергей Юрьевич	Будем учить специальную лексику для технарей и общаться на английском языке. Английский необходим, чтобы оперативно получать доступ к новым знаниям и технологиям.	14-18 лет	1 год, 36 часов	20
10	«Robots and Code English»	Егай Сергей Юрьевич	Будем учить специальную лексику по робототехнике и общаться на английском языке. Английский необходим, чтобы оперативно получать доступ к новым знаниям и технологиям.	8-10 лет	1 год, 36 часов	27
11	«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
12	«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