










Полный учебно-методический комплекс, включающий обучение с использованием робототехники, аддитивных технологий, программирования, компьютерного зрения и нейротехнологий.






ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЗАНЯТИЙ:

1 занятие - 100 МИНУТ (или сдвоенное занятие по 45 минут каждое)

Расчёт произведен из учета 1 занятие в неделю.

ВОЗРАСТ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ	КОНСТРУКТОРЫ	КОЛИЧЕСТВО ЗАНЯТИЙ	ПРИМЕЧАНИЕ
4 ГОДА	MRT 1 HAND 	40 занятий - 1 учебный год (сентябрь - май)	Занятия рассчитаны на обучение детей с 4 лет, в том числе предполагают инклюзивное обучение и коррекцию зрительного восприятия детей с сенсорными нарушениями (слабовидящие, амблиопия, косоглазие)
4-6 ЛЕТ	РОБОТРЕК "МАЛЫШ 1" 	45 занятий - 1 учебный год (сентябрь- июнь)	
6-7 ЛЕТ	РОБОТРЕК "МАЛЫШ 2" 	40 занятий - 1 учебный год (сентябрь - май)	
7 ЛЕТ	MRT 1 BRAIN A MRT 1 BRAIN B 	Не менее 35 занятий - 1 учебный год	Занятия рассчитаны на обучение детей с 6-7 лет, в том числе предполагают возможность обучения детей со сниженным интеллектом (не менее 58 занятий по 4 модулям).

7-10 ЛЕТ	<p>РОБОТРЕК "СТАЖЕР А"</p> 	75 занятий Рассчитано на 2 учебных года	
10-11 ЛЕТ	<p>ПРОГРАМИРОВАНИЕ В СРЕДЕ SCRATCH</p> 	15 занятий (Сентябрь - декабрь)	
	<p>РОБОТРЕК "МОЙ РОБОТ"</p> 	20 занятий (январь - май)	
11 лет	<p>АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ</p> <p>Уникальные авторские разработки курса</p> 	11 занятий (сентябрь - ноябрь) На базе ПО Tinkercad	
	<p>ПРОГРАМИРОВАНИЕ В СРЕДЕ «РОБОТРЕК IDE»</p>  <p>РОБОТРЕК "БАЗОВЫЙ"</p> <p>Ресурсные наборы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • «Датчики» • «Цветной TFT дисплей» • «Датчик температуры» 	42 задания по программированию мобильной платформы (апрель-май)	

<p>12-16 ЛЕТ</p>	<p>РОБОТРЕК "БАЗОВЫЙ"</p>  <p>Ресурсные наборы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • «Датчики» • «Цветной TFT дисплей» • «Червяная передача» 3 шт. • «Датчик температуры» 	<p>62 занятия 2 года обучения (сентябрь-май, сентябрь - март)</p>	
	<p>ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА ЯЗЫКЕ C++</p> 	<p>10 занятий (апрель-май)</p>	<p>ПЕРСПЕКТИВА - 25 ЗАНЯТИЙ</p>
<p>12+ ЛЕТ продол- жающие</p>	<p>КУРС ОБУЧЕНИЯ "КОМПЬЮТЕРНОЕ ЗРЕНИЕ"</p> <p>РОБОТРЕК "БАЗОВЫЙ"</p>  <p>Ресурсные наборы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • «Датчики» • «Цветной TFT дисплей» • «Червяная передача» 4 шт. • «АУДИОТРЕК» • «ЭНЕРДЖИТРЕК» • «ВИДЭРЭТРЕК» 	<p>30 занятий (сентябрь - апрель)</p>	
<p>15-16 ЛЕТ</p>	<p>НЕЙРОЛАБОРАТОРИЯ "ЮНЫЙ НЕЙРОФИЗИОЛОГ - ИНЖЕНЕР"</p> 	<p>64 занятия 2 года обучения</p>	