

Сысертский городской округ  
Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа № 9  
имени Героя Советского Союза А.И. Крапивина» село Щелкун

**Учебный план дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы  
«Робототехника»**

Возраст обучающихся: 9-14 лет  
Срок реализации: 4 года.  
Количество часов в год: 68-340 часов

**Учебный план дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы  
«Робототехника», 3-4 класс**

№	Раздел	Общее количество часов	Из них:	
			теория	практика
1	Тестовое занятие. Учащиеся делятся по степени подготовки для определения уровня	2	2	
2	Робототехнический набор VEQ IQ	6	2	4
3	Сборка простых моделей с дистанционным управлением.	14		14
4	Программное обеспечение. Значение программного обеспечения.	24	6	18
5	Дополнительные возможности «Scratch»	12	4	8
6	Практические занятия по разработке игровых программ.	6		6
	Резерв	4		
	<b>Итого:</b>	68	14	50

**Учебный план дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы  
«Робототехника», 5-6 класс**

№	Раздел	Общее количество часов	Из них:	
			теория	практика

1	Тестовое занятие. Учащиеся делятся по степени подготовки для определения уровня	2	2	
2	Практическое занятие «Scratch»	10		10
3	Изучение среды разработки Vex CODE IQ	30		30
4	Изучение среды разработки «Robot C»	18	2	16
5	Понятие библиотеки языка «Си»	2		2
6	Обзор оболочек программирования «Си»	2	2	
	Резерв	4		
	<b>Итого:</b>	<b>68</b>	<b>6</b>	<b>58</b>

**Учебный план дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы  
«Робототехника», 7-8 класс**

№	Раздел	Общее количество часов	Из них:	
			теория	практика
1	<b>Вводное тестирование</b>	2	1	1
2	<b>Программирование</b>	208	98	110
3	<b>Занятие радиоэлектроникой</b>	130	42	88
	<b>Итого:</b>	<b>340</b>	<b>141</b>	<b>199</b>