

УЧЕБНЫЙ ПЛАН МАОУДО "Северный Кванториум" МЗ									
2023 ГОД (01.09.2023-31.12.2023 — 17 недель)									
Квантум/объединение	Дополнительная общеразвивающая программа	Количество учебных групп	Количество учебных часов в неделю по САНПИН маз	Количество учебных часов в неделю	Количество учебных часов за 17 недель	Количество человеко-мест по МЗ	Количество человеко-часов за 17 недель	Возраст обучающихся	
<b>естественно-научная направленность</b>									
<b>Кванториум</b>									
Биоквантум	Вводный модуль.	1	6	2	34	12	408	15-17 лет	
		1	6	2	34	12	408	15-17 лет	
		1	6	1	17	12	204	15-17 лет	
		1	6	2	34	12	408	12-17 лет	
		1	6	2	34	12	408	12-17 лет	
	Углубленный модуль	1	6	4	68	12	816	12-17 лет	
		1	6	2	34	12	408	12-17 лет	
		1	6	4	68	12	816	14-17 лет	
		1	6	4	68	12	816	14-17 лет	
		1	6	4	68	12	816	12-17 лет	
Проектный модуль	1	6	4	68	12	816	12-17 лет		
	1	6	4	68	10	680	14-17 лет		
<b>Подготовительное отделение</b>									
Юный исследователь	Увлекательный тур в мир живой и неживой природы 2	1	6	1	17	10	170	5-6 лет	
		1	6	1	17	10	170	5-6 лет	
		1	6	1	17	10	170	5-6 лет	
	В объективе биолога (проектно-исследовательский модуль)	1	6	2	34	12	408	7-8 лет	
		1	6	2	34	12	408	7-8 лет	
		1	6	2	34	12	408	7-8 лет	
	Увлекательная биология (проектно-исследовательский модуль)	1	6	2	34	12	408	8-12 лет	
		1	6	4	68	10	680	8-12 лет	
	Мир исследователя	Будь здоров! или Волшебное оригами	1	6	1	17	10	170	5-6 лет
			1	6	1	17	10	170	5-6 лет
1			6	1	17	10	170	5-6 лет	
1			6	2	34	12	408	6-8 лет	
1			6	2	34	12	408	6-8 лет	
1			6	4	68	12	816	6-8 лет	
1			6	4	68	12	816	6-8 лет	
1			6	4	68	12	816	6-8 лет	
1			6	4	68	12	816	6-8 лет	
1			6	4	68	12	816	6-8 лет	
Итого	7	27	162	65	1105	308	12784	8-17 лет	
<b>техническая направленность</b>									
<b>Кванториум</b>									
VR AR	Вводный модуль.	1	6	2	34	14	476	11-13 лет	
		1	6	1	17	14	238	11-13 лет	
		1	6	2	34	14	476	12-17 лет	
		1	6	2	34	14	476	12-17 лет	
		1	6	2	34	12	408	12-17 лет	
	Углубленный модуль	1	6	2	34	12	408	12-17 лет	
		1	6	2	34	12	408	12-17 лет	
		1	6	2	34	12	408	12-17 лет	
		1	6	4	68	12	816	12-17 лет	
		1	6	4	68	12	816	12-17 лет	
		1	6	4	68	12	816	12-17 лет	
		1	6	4	68	12	816	12-17 лет	
		1	6	4	68	12	816	12-17 лет	
Проектный модуль	1	6	4	68	10	680	13-17 лет		
	1	6	5	85	10	850	13-17 лет		
IT	Вводный модуль.	1	6	2	34	14	476	11-17 лет	
		1	6	2	34	14	476	11-17 лет	
		1	6	2	34	14	476	11-17 лет	
		1	6	4	68	14	952	11-17 лет	
		1	6	4	68	14	952	11-17 лет	
	Углубленный модуль	1	6	2	34	12	408	12-17 лет	
		1	6	4	68	12	816	12-17 лет	
		1	6	4	68	12	816	12-17 лет	
		1	6	4	68	12	816	12-17 лет	
		1	6	4	68	12	816	12-17 лет	
		1	6	4	68	12	816	12-17 лет	
		1	6	4	68	10	680	13-17 лет	
		1	6	4	68	10	680	13-17 лет	
Промробоквантум	Вводный модуль.	1	6	2	34	14	476	11-17 лет	
		1	6	2	34	14	476	11-17 лет	
		1	6	1	17	14	238	11-17 лет	
		1	6	4	68	14	952	11-17 лет	
		1	6	2	34	14	476	11-17 лет	
	Углубленный модуль	1	6	4	68	12	816	12-17 лет	
		1	6	4	68	12	816	12-17 лет	
		1	6	4	68	12	816	12-17 лет	
Проектный модуль	1	6	4	68	10	680	13-17 лет		
	1	6	6	102	8	816	15-17 лет		
Промдизайн	Вводный модуль.	1	6	2	34	14	476	11-17 лет	
		1	6	2	34	14	476	11-17 лет	
		1	6	2	34	12	408	12-17 лет	
		1	6	2	34	12	408	12-17 лет	
		1	6	4	68	12	816	12-17 лет	
	Углубленный модуль	1	6	4	68	12	816	12-17 лет	
		1	6	4	68	12	816	12-17 лет	
		1	6	4	68	12	816	12-17 лет	
		1	6	4	68	12	816	12-17 лет	
		1	6	4	68	12	816	12-17 лет	
		1	6	4	68	10	680	13-17 лет	
		Проектный модуль	1	6	4	68	10	680	13-17 лет
			1	6	2	34	10	340	12-14 лет
Хайтек	Вводный модуль.	1	6	2	34	12	408	11-17 лет	
		1	6	2	34	12	408	11-17 лет	
		1	6	4	68	12	816	11-17 лет	
		1	6	2	34	12	408	12-17 лет	
		1	6	4	68	12	816	12-17 лет	
Мир вычислений (математика)	1	6	2	34	10	340	11-17 лет		
	1	6	2	34	10	340	11-17 лет		
	1	6	2	34	15	510	10-14 лет		
	1	6	2	34	15	510	10-14 лет		
	1	6	2	34	15	510	10-14 лет		
Квантолабиринт	Квантолабиринт	1	6	2	34	15	510	10-14 лет	
		1	6	2	34	15	510	10-14 лет	
		1	6	2	34	15	510	10-14 лет	
		1	6	2	34	15	510	10-14 лет	
		1	6	2	34	15	510	10-14 лет	
		1	6	2	34	15	510	10-14 лет	
		1	6	2	34	15	510	10-14 лет	
		1	6	2	34	15	510	10-14 лет	
		1	6	2	34	15	510	10-14 лет	
		1	6	2	34	15	510	10-14 лет	

Подготовительное отделение								
Техническая мозаика	Техническая мозаика (1 год)	1	6	2	34	12	408	5-6 лет
Лаборатория юного техника	Лаборатория юного техника	1	6	2	34	12	408	7-8 лет
		1	6	2	34	14	476	7-8 лет
	Легоконструирование. Простые механизмы 2	1	6	2	34	12	408	6-8 лет
		1	6	2	34	12	408	6-8 лет
		1	6	2	34	12	408	6-8 лет
	Лаборатория юного техника/Легоконструирование. Простые механизмы 2	1	6	4	68	12	816	7-8 лет
1		6	4	68	12	816	7-8 лет	

Техническое конструирование	Чудеса из дерева	1	6	2	34	14	476	9-10 лет
	Техническое конструирование	1	6	2	34	12	408	9-10 лет
		1	6	2	34	12	408	9-10 лет
		1	6	2	34	12	408	9-10 лет
		1	6	2	34	12	408	9-10 лет
Студия технической эстетики	Студия технической эстетики. Основы рисунка и композиции	1	6	2	34	14	476	9-10 лет
		1	6	4	68	12	816	7-8 лет
		1	6	2	34	12	408	7-8 лет
		1	6	2	34	12	408	7-8 лет
	Студия технической эстетики. Основы промышленного дизайна	1	6	2	34	12	408	9-11 лет
		1	6	4	68	12	816	9-11 лет
		1	6	2	34	12	408	9-11 лет
Студия "Солнышко"	Архитектурное моделирование. Часть 2	1	6	4	68	12	816	8-10 лет
		1	6	2	34	12	408	11-12 лет
	Основы анимации. Часть 2.	1	6	2	34	12	408	8-10 лет
		1	6	2	34	12	408	8-10 лет
		1	6	2	34	12	408	11-12 лет
Бит	Азы информатики (практический блок)	1	6	4	68	12	816	7-8 лет
		1	6	2	34	12	408	7-8 лет
	Основы компьютерной грамотности (практический блок)	1	6	4	68	12	816	7-8 лет
		1	6	2	34	12	408	9-10 лет
		1	6	2	34	12	408	9-10 лет
Коди	1	6	2	34	12	408	9-10 лет	
	1	6	2	34	12	408	9-10 лет	
Робовед	Робототехника Wedo 2.0. Углубленный модуль.	1	6	2	34	12	408	8-10 лет
		1	6	2	34	12	408	8-10 лет
		1	6	2	34	12	408	8-10 лет
Робототехника (Lego Boost)	Робототехника (Lego Boost)	1	6	2	34	12	408	8-10 лет
		1	6	2	34	12	408	8-10 лет
		1	6	2	34	12	408	8-10 лет
Робототехника (Lego Spike)	Робототехника (Lego Spike)	1	6	2	34	12	408	7-11 лет
		1	6	2	34	12	408	7-11 лет
		1	6	4	68	12	816	7-11 лет
		1	6	2	34	12	408	7-11 лет
		1	6	2	34	12	408	7-11 лет
		1	6	2	34	12	408	7-11 лет
		1	6	4	68	12	816	7-11 лет
Авиамоделирование	Авиамоделирование	1	6	4	68	12	816	10-17 лет
		1	6	4	68	12	816	11-17 лет
Судомодельное	Судомоделирование	1	6	4	68	10	680	12-15 лет
		1	6	6	102	8	816	12-15 лет
Трассовый автоматизм	Трассовый автоматизм	1	6	2	34	12	408	10-11 лет
		1	6	2	34	12	408	10-11 лет
		1	6	4	68	12	816	10-11 лет
		1	6	4	68	12	816	12-15 лет
		1	6	6	102	10	1020	12-15 лет
<b>итого</b>	<b>27</b>	<b>117</b>	<b>702</b>	<b>325</b>	<b>5525</b>	<b>1432</b>	<b>65926</b>	<b>10-17 лет</b>
Студия технической эстетики	Декоративно-прикладное моделирование (для детей с ОВЗ)	1	6	2	34	8	272	7-14 лет
		1	6	2	34	8	272	7-14 лет
		1	6	2	34	8	272	7-14 лет
<b>1</b>	<b>3</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>102</b>	<b>24</b>	<b>816</b>	<b>7-14 лет</b>	
Квантошахматы	Квантошахматы	1	6	2	34	12	408	10-14 лет
	Квантошахматы	1	6	2	34	12	408	10-17 лет
Основы бизнес-планирования	Основы бизнес-планирования	1	6	2	34	10	340	15-17 лет
		1	6	2	34	10	340	15-17 лет
Технический английский	Технический английский	1	6	2	34	10	340	11-17 лет
	Технический английский	1	6	2	34	10	340	11-17 лет
<b>3</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>170</b>	<b>52</b>	<b>1768</b>	<b>10-17 лет</b>
<b>итого по естественнонаучной направленности</b>	<b>7</b>	<b>27</b>	<b>162</b>	<b>65</b>	<b>1105</b>	<b>308</b>	<b>12784</b>	<b>5-17 лет</b>
<b>итого по технической направленности</b>	<b>27</b>	<b>117</b>	<b>702</b>	<b>325</b>	<b>5525</b>	<b>1432</b>	<b>65926</b>	<b>5-17 лет</b>
<b>итого по технической направленности (для детей с ОВЗ)</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>102</b>	<b>24</b>	<b>816</b>	<b>5-17 лет</b>
<b>итого по социально-гуманитарной направленности</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>170</b>	<b>52</b>	<b>1768</b>	<b>10-17 лет</b>
<b>38</b>	<b>152</b>	<b>912</b>	<b>406</b>	<b>6902</b>	<b>1816</b>	<b>81294</b>	<b>5-17 лет</b>	