

Министерство образования Кировской области

Кировское областное государственное образовательное автономное учреждение  
дополнительного образования «Центр технического творчества»

УТВЕРЖДЕНО  
Директор КОГОАУ ДО  
«Центр технического творчества»

Я.А. Пивоваров

Приказ № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2022 г.

## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**структурного подразделения КОГОАУ ДО  
«Центр технического творчества»  
«Детский технопарк «Кванториум»  
в г. Кирово-Чепецке»  
на 2022-2023 учебный год**

Кирово-Чепецк  
2022

## Пояснительная записка

Учебный план структурного подразделения КОГОАУ ДО «Центр технического творчества» «Детский технопарк «Кванториум» в г. Кирово-Чепецке» регламентируется Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации», Уставом учреждения, соответствует целям и задачам Центра, отражает специфику профильного учреждения дополнительного образования детей технической направленности, учитывает образовательные потребности и интересы учащихся и их родителей.

Учебный план сохраняет и развивает специфику Центра как учреждения дополнительного образования, ориентированного на обучение и воспитание учащихся через включение их в различные виды технического творчества.

Учебный план определяет объем учебной нагрузки педагогов и учащихся, распределяет учебное время, отводимое на освоение программ дополнительного образования по годам обучения.

Учебный план содержит дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы технической, естественнонаучной, социально-гуманитарной, художественной, физкультурно-спортивной направленностей.

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа – это нормативный документ педагога дополнительного образования, согласно которому осуществляется образовательная деятельность. Программы разрабатываются в соответствии с Федеральным законом «Об образовании Российской Федерации» и «Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам».

Дополнительная общеразвивающая программа, как нормативный документ, рассматривается на заседании методического совета и утверждается приказом директора КОГОАУ ДО «Центр технического творчества». В течение учебного года учащиеся структурного подразделения «Детский технопарк «Кванториум» в г. Кирово-Чепецке» в зависимости от уровня их подготовленности могут осваивать дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы в индивидуальном темпе. Базовым форматом образовательного процесса в Детском технопарке «Кванториум» является проектная деятельность. В технопарке реализуются программы 3-х уровней: вводный, базовый, углубленный. По итогам реализации программы каждого уровня обучения происходит защита проектных работ, подготовленных учащимися под руководством наставников. Учащиеся, успешно защитившие проект, переходят на следующий уровень. Также в Детском технопарке реализуются программы ознакомительного и продвинутого уровня, рассчитанные на один год обучения.

Программы не дублируют ни один из вариантов учебных программ общеобразовательной школы и носят личностно-ориентированный характер.

Целостность программ обеспечивается интеграцией различных предметных областей в пределах одной программы, взаимопроникновение и взаимодополнение различных видов деятельности (познавательной, коммуникативной, художественной и др.), сочетанием систем развития

интеллектуального, эмоционального, нравственного, коммуникативного потенциала личности.

В 2022-2023 учебном году в структурном подразделении «Детский технопарк «Кванториум» в г. Кирово-Чепецке» образовательный процесс реализуется согласно 23 дополнительным общеобразовательным общеразвивающим программам технической, естественнонаучной, социально-гуманитарной, художественной, физкультурно-спортивной направленностей. Каждое направление реализуется по уровням: вводный, базовый, углубленный, ознакомительный и продвинутый. Программы вводного уровня (первый год обучения), базового уровня (второй год обучения), углубленного уровня (третий год обучения) рассчитаны на 144 часа, программы ознакомительного, продвинутого уровня – на 72 и 144 часа.

С целью расширения образовательных услуг для младшего школьного возраста на платной основе реализуются программы технической направленности. Каждая программа рассчитана на один год обучения, сроком освоения 68 часов.

Основная часть реализуемых программ – 15 (65,2 %) составляют программы технической направленности, что соответствует профилю учреждения.

Часть программ рассчитана на детей среднего и старшего звена – 60,8%. Это объясняется возрастным составом обучающихся (5-9 классы), а также тем, что структурное подразделение «Детский технопарк «Кванториум» в г. Кирово-Чепецке» является площадкой инженерного кластера г. Кирово-Чепецка и сотрудничает с общеобразовательными школами по реализации внеурочной деятельности в среднем звене.

Реализация данного учебного плана предоставляет возможность учащимся получения дополнительного образования; позволяет достигнуть целей образовательной программы Центра, удовлетворить социальный заказ родителей, образовательные запросы и познавательные интересы учащихся.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

структурного подразделения «Детский технопарк «Кванториум» в г. Кирово-Чепецке» на 2022-2023 учебный год

№ п/п	Наименование программы	Уровень	возраст	Количество					
				Групп	Детей	Часов в неделю	Срок освоения	Человеко-часов	Педагог
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>I. Дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы технической направленности</b>									
1.	РобоЗнайка	ознакомительный	5-7	1	12	2	72	864	Бровцына Е.С.
2.	Мехатроника и робототехника	вводный	7-11	4	56	4	144	8064	Хлебникова А.А. Савин С.В. Сурнов В.Н.
		базовый		4	48	4	144	6912	
3.	Робототехника в стиле Scratch	базовый	9-12	2	24	4	144	3456	Савин С.В.
4.	Мир VEX роботов	базовый	12-14	1	12	4	144	1728	Савин С.В.
5.	Промышленная робототехника	базовый	12-18	1	12	4	144	1728	Савин С.В.
6.	Развиваем дизайн-мышление	вводный	7-11	1	14	4	144	2016	Ширяева Г.Ю.
		базовый		1	12	4	144	1728	
7.	Промышленный дизайн	вводный	12-18	2	28	4	144	4032	Ширяева Г.Ю.
		базовый		2	24	4	144	3456	
		углубленный		1	12	4	144	1728	
8.	3D-моделирование Профи	продвинутый	14-18	1	12	2	72	864	Ширяева Г.Ю.
9.	Юный программист	вводный	7-11	2	28	4	144	4032	Рябчук Д.А. Сурнов В.Н.
		базовый		2	24	2	72	1728	
10.	WEB-разработка	вводный	12-18	2	28	4	144	4032	Никонов А.В.
		базовый		2	24	4	144	3456	
11.	Начинающий программист	ознакомительный	12-18	2	24	2	72	1728	Никонов А.В.

12.	Хайтек	вводный	12-18	2	24	4	144	3456	Обухов В.М.
		базовый		1	12	4	144	1728	
13.	Инженеры хайтека	продвинутый	12-18	1	10	4	144	1440	Обухов В.М.
14.	Свет! Камера! Мотор!	базовый	12-18	1	12	4	144	1728	Владимиров Я.А.
15.	КвантумСтарт	ознакомительный	8-10	3	36	4	144	5184	Шишкина Я.Л. Ширяева Г.Ю. Савин С.В. Рябчук Д.А.
II. Дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы физкультурно-спортивной направленности									
16.	Шахматная школа	базовый	7-14	2	24	4	144	3456	Сурнов В.Н.
17.	Юный шахматист	продвинутый	8-15	2	24	4	144	3456	Сурнов В.Н.
III. Дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы естественнонаучной направленности									
18.	Я знаю математику	базовый	9-12	1	14	2	72	1008	Хлебникова А.А.
IV. Дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы социально-гуманитарной направленности									
19.	Изучая – исследуем, проектируя – творим	ознакомительный	12-16	2	24	2	72	1728	Бровцына Е.С.
20.	Лонгрид – интересные истории в Сети	ознакомительный	10-14	1	12	2	36	432	Дежнева Е.В.
V. Дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы художественной направленности									
21.	Граффити культура	ознакомительный	9-17	2	24	2	72	1728	Солодяников И.А.
<b>ИТОГО</b>				<b>49</b>	<b>610</b>	<b>96</b>	<b>3420</b>	<b>76896</b>	

### Дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы на платной основе

№ п/п	Наименование программы	Уровень	возраст	Количество					
				Групп	Детей	Часов в неделю	Срок освоения	Челове ко- часов	Педагог
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
I. Дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы технической направленности									
22.	Робототехника	ознакомительный	7-8	1	10	2	68	680	Савин С.В.
23.	Занимательные механизмы	ознакомительный	6-7	1	10	2	68	680	Бровцына Е.С.
<b>ИТОГО</b>				<b>2</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>136</b>	<b>1360</b>	

**Дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы на бюджетной и платной основе**

		Групп	Детей	Часов в неделю	Срок освоения	Человеко-часов
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
<b>Дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы на бюджетной основе</b>						
1.	Всего	49	610	96	3420	76896
<b>Дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы на платной основе</b>						
2.	Всего	2	20	4	136	1360
	<b>ИТОГО</b>	<b>51</b>	<b>630</b>	<b>100</b>	<b>3556</b>	<b>78256</b>