

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 № 190 от 06. 09. 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**структурного подразделения
«Детский технопарк «Кванториум» в г. Кирово-Чепецке»
КОГОАУ ДО «Центр технического творчества»
на 2023-2024 учебный год**

Киров
2023

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 2023-2024 учебном году в структурном подразделении «Детский технопарк «Кванториум» в г. Кирово-Чепецке» образовательный процесс реализуется согласно 22 дополнительным общеобразовательным общеразвивающим программам технической, естественнонаучной, социально-гуманитарной, художественной, физкультурно-спортивной направленностей. (21 программа на бюджетной основе, 1 – на платной основе).

Каждое направление реализуется по уровням: вводный, базовый, углубленный, ознакомительный и продвинутой. Программы вводного уровня (первый год обучения), базового уровня (второй год обучения), углубленного уровня (третий год обучения) рассчитаны на 72 и 144 часа, программы ознакомительного, продвинутого уровня – на 36, 72 и 144 часа. Программа «Робототехника» (на платной основе) ознакомительного уровня рассчитана на один год обучения, сроком освоения 64 часа.

Основная часть реализуемых программ – 16 (72,7 %) составляют программы технической направленности, что соответствует профилю учреждения.

Часть программ рассчитана на детей среднего и старшего звена – 51%. 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 2023-2024 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
I. Дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы технической направленности									
1.	Мехатроника и робототехника	вводный	7-11	2	28	4	144	4032	Бигина Д.С.
		вводный		2	28	4	144	4032	Митюков Э.Д.
		базовый		2	24	4	144	3456	
2.	Робототехника в стиле Scratch	базовый	9-12	1	12	4	144	1728	Митюков Э.Д.
3.	Промышленная робототехника	вводный	11-18	2	28	4	144	4032	Митюков Э.Д.
		углубленный		1	12	4	144	1728	
4.	Развиваем дизайн-мышление	вводный	7-11	2	28	4	144	4032	Ширяева Г.Ю.
		базовый		1	12	4	144	1728	
5.	Промышленный дизайн	вводный	12-18	1	14	4	144	2016	Ширяева Г.Ю.
		базовый		1	12	4	144	1728	
		углубленный		1	12	4	144	1728	
6.	Инженеры будущего. Подготовка к олимпиадам по 3D-моделированию	продвинутый	12-18	1	12	4	144	1728	Ширяева Г.Ю.
7.	Юный программист	вводный	7-11	3	42	2	72	3024	Рябчук Д.А.
		базовый		1	12	2	72	864	
8.	Разработай свою игру! Введение в геймдизайн,	ознакомительный	12-18	1	12	4	144	1728	Рябчук Д.А.

	разработка игр на Unity и C#								
9.	WEB-разработка	вводный	12-18	1	14	2	72	1008	Никонов А.В.
		базовый		1	12	4	144	1728	
		углубленный		1	12	4	144	1728	
10.	Основы программирования на языке Python	вводный	12-18	2	28	2	72	2016	Никонов А.В.
		базовый		2	24	4	144	3456	
11.	Моя первая программа в Scratch	ознакомительный	5-7	1	12	2	72	864	Никонов А.В.
12.	Хайтек	вводный	12-18	2	24	4	144	3456	Обухов В.М.
		базовый		1	12	4	144	1728	
		углубленный		1	12	4	144	1728	
13.	Инженеры хайтека	продвинутый	12-18	1	12	4	144	1728	Вершинин С.В.
14.	КвантумСтарт	ознакомительный	8-10	2	24	4	144	3456	Корюгина Я.Л. Ширяева Г.Ю. Бровцына Е.С. Рябчук Д.А.
15.	Предкванториум – первый шаг в открытия	ознакомительный	6-8	1	12	2	72	864	Бровцына Е.С. Ширяева Г.Ю. Рябчук Д.А.
II. Дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы физкультурно-спортивной направленности									
16.	Шахматная школа. Время побеждать	вводный	7-15	3	42	4	144	6048	Сурнов В.Н.
		базовый		1	12	4	144	1728	
		углубленный		2	24	4	144	3456	
III. Дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы естественнонаучной направленности									
17.	Я знаю математику	ознакомительный	10-12	1	12	2	72	864	Корюгина Я.Л.

IV. Дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы социально-гуманитарной направленности									
18.	Изучая – исследуем, проектируя – творим	ознакомительный	12-16	1	12	2	72	864	Бровцына Е.С.
19.	Лонгрид – интересные истории в Сети	ознакомительный	10-14	1	12	2	36	432	Дежнева Е.В.
V. Дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы художественной направленности									
20.	Граффити культура	ознакомительный	9-17	2	24	2	72	1728	Солодянников И.А.
21.	Мультитайм	ознакомительный	7-9	2	24	2	72	1728	Бигина Д.С.
ИТОГО				51	648	114	4068	78192	

Дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы на платной основе

№ п/п	Наименование программы	Уровень	возраст	Групп	Детей	Часов в неделю	Срок освоения	Педагог
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I. Дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы технической направленности								
1.	Робототехника	ознакомительный	7-8	1	10	2	64	Бровцына Е.С.