

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 № 191 от 02.09.2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**структурного подразделения КОГОАУ ДО
«Центр технического творчества»
«Детский технопарк «Кванториум»
в городе Кирово-Чепецке»
на 2024-2025 учебный год**

Пояснительная записка

Учебный план структурного подразделения КОГОАУ ДО «Центр технического творчества» «Детский технопарк «Кванториум» в городе 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 городе 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 вводного, базового, углубленного, продвинутого уровней. 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 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 2024-2025 учебном году в структурном подразделении «Детский технопарк «Кванториум» в городе Кирово-Чепецке» образовательный процесс реализуется согласно 22 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), продвинутого уровня (четвертый год обучения) рассчитаны на 72 и 144 часа, программы ознакомительного, уровня – на 36, 72 и 144 часа.

Основная часть реализуемых программ – 18 (81,8 %) составляют программы технической направленности, что соответствует профилю учреждения. Часть программ рассчитана на детей среднего и старшего звена – 68%. Это объясняется возрастным составом обучающихся (5-9 классы).

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 2024-2025 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	4	56	4	144	8064	Бигина Д.С.
		базовый		3	36	4	144	5184	Митюков Э.Д.
2.	Робототехника в стиле Scratch	ознакомительный	9-12	1	12	4	144	1728	Митюков Э.Д.
3.	Промышленная робототехника	базовый	11-18	1	12	4	144	1728	Митюков Э.Д.
	Соревновательная робототехника	продвинутый	11-16	1	12	4	144	1728	Митюков Э.Д.
4.	Развиваем дизайн-мышление	вводный	7-11	1	14	4	144	2016	Ширяева Г.Ю.
		базовый		1	12	4	144	1728	
5.	Промышленный дизайн	вводный	10-18	2	28	4	144	4032	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	Вершинин С.В.
				1	12	4	144	1728	Бровцына Е.С.
7.	Юный программист	вводный	7-11	3	42	2	72	3024	Мордасова Е.А.
		базовый		2	24	2	72	1728	Рябчук Д.А.
8.	Разработай свою игру! Введение в	ознакомительный	12-18	1	12	4	144	1728	Мордасова Е.А.

	геймдизайн, разработка игр на Unity и C#								
9.	WEB-разработка	вводный	12-18	1	14	2	72	1008	Мордасова Е.А.
		базовый		1	12	4	144	1728	
10.	Основы программирования на языке Python	вводный	12-18	1	14	2	72	1008	Рябчук Д.А.
		базовый		2	24	4	144	3456	Мордасова Е.А.
11.	PictoBlox – мир машинного обучения и искусственного интеллекта	ознакомительный	11-14	1	12	2	72	864	Рябчук Д.А.
12.	Моя первая программа в Scratch	ознакомительный	5-7	1	12	2	72	864	Бигина Д.С.
				1	12	2	72	864	Мордасова Е.А.
13.	VR-студия	ознакомительный	11-18	2	28	2	72	2016	Митюков Э.Д.
14.	Хайтек	базовый	12-18	1	12	4	144	1728	Обухов В.М.
		углубленный		1	12	4	144	1728	
		продвинутый		1	12	4	144	1728	
15.	Инженеры хайтека	продвинутый	12-18	1	12	4	144	1728	Вершинин С.В.
16.	КвантумСтарт	ознакомительный	9-11	1	12	2	72	864	Ширяева Г.Ю. Бигина Д.С. Рябчук Д.А.
17.	Язык текста	ознакомительный	10-14	1	12	2	36	432	Вершинина А.М.
18.	Свет! Камера! Мотор!	вводный	12-18	1	14	4	144	2016	Котова Т.М.
II. Дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы физкультурно-спортивной направленности									
19.	Шахматная школа. Время побеждать	вводный	7-16	2	28	4	144	4032	Сурнов В.Н.
		базовый		2	24	4	144	3456	

		углубленный		1	12	4	144	1728	
		продвинутый		1	12	4	144	1728	
III. Дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы естественнонаучной направленности									
20.	Я знаю математику	ознакомительный	10-12	1	12	2	72	864	Корюгина Я.Л.
IV. Дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы социально-гуманитарной направленности									
21.	Изучая – исследуем, проектируя – творим	ознакомительный	12-16	1	12	2	72	864	Бровцына Е.С.
V. Дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы художественной направленности									
22.	Мультитайм	вводный	7-14	2	28	2	72	2016	Бигина Д.С.
		базовый		1	12	4	144	1728	
ИТОГО				52	662	126	4500	78048	