

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор КОГОАУ ДО
«Центр технического
творчества»

Я.А.Пивоваров

Приказ № 187 от 06.09.2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**КОГОАУ ДО «Центр технического творчества»
на 2023-2024 учебный год**

Киров

2023

Пояснительная записка

Учебный план КОГОАУ ДО «Центр технического творчества» 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 и художественной.

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 общеобразовательная общеразвивающая программа, как нормативный документ, рассматривается на заседании методического совета и утверждается приказом директора КОГОАУ ДО «Центр технического творчества». В течение учебного года учащиеся Центра в зависимости от уровня их подготовленности могут осваивать дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы в индивидуальном темпе, переходить в группы последующих или предыдущих лет обучения.

Базовым форматом образовательного процесса в структурном подразделении «Детский технопарк «Кванториум» является проектная деятельность. В детском технопарке «Кванториум» реализуются программы 3-х модулей: вводный, базовый, продвинутый. По итогам реализации программы каждого модуля обучения происходит защита проектных работ, подготовленных учащимися под руководством наставников. Учащиеся, успешно защитившие проект, переходят на следующий модуль.

Следует отметить, что завершающий модуль образования остается «открытым». 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.

Всего в 2023-2024 учебном году в КОГОАУ ДО «Центр технического творчества» образовательный процесс реализуется согласно 55 дополнительным общеобразовательным общеразвивающим программам, из них 39 программ – на бюджетной основе, 16 программ - на внебюджетной основе (из них 2 сертифицированные программы). Из них в структурном подразделении «Детский технопарк «Кванториум» в г.Кирове» реализуется 24 бюджетные программы.

В КОГОАУ ДО «Центр технического творчества» реализуются программы четырех направленностей:

- технической – 42
- художественной – 3
- социально-гуманитарной – 8
- физкультурно-спортивной – 2.

Основная часть реализуемых программ – 42 (76,3 %) составляют программы технической направленностей, что соответствует профилю учреждения.

По срокам реализации: бюджетных программ, рассчитанных на один год обучения — 11 программ, (28,2 %), 10 программ – двухгодичные (25,6%), и 18 программ - трехгодичных и более (46,2 %).

Для детей с ограниченными возможностями здоровья в 2023-2024 учебном году реализуются дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы: «Разработка игр без границ» (педагог Усатов А.В.), «Информатика» (педагог Сидорова К.Э.), «Сделай сам!» (педагог Целищев С.В.).

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.

№ п/п	Объединение	Возраст детей, лет	Уровень обучения	Количество групп	Количество учащихся	Часов в неделю	Срок реализации	Человеко-часов	Педагог
I. Дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы технической направленности.									
1.	Модели игрушки	7-8 лет	1 год обучения	5	60	2	72	4320	Целищев Сергей Витальевич
2.	Юный конструктор	8-10 лет	1 год обучения	3	36	4	144	5184	
3.	Сделай сам!	10-12 лет	1 год обучения	1	6	2	72	432	
4.	Автотрассовое моделирование	9-18 лет	1 год обучения	2	24	4	144	3456	Обухов Олег Алексеевич
			2 год обучения	1	10	6	216	2160	
			3 год обучения	2	16	6	216	3456	
5.	За рулем	11-18 лет	2 год обучения	1	6	3	108	648	
6.	Путь в электронику	9-14 лет	1 год обучения	3	36	4	144	5184	Юферев Игорь Витальевич
			2 год обучения	2	24	4	144	3456	
7.	Юный радиоспортсмен	9-18 лет		2	24	4	144	3456	

			1 год обучения							
			2 год обучения	1	10	6	216	2160	Юферев Антон Игоревич	
			3 год обучения	1	8	6	216	1728		
8.	Основы информатики	10-18 лет	1 год обучения	2	28	4	144	4032	Обухова Галина Геннадьевна	
			2 год обучения	3	36	4	144	5184		
			3 год обучения	1	10	4	144	1440		
9.	Занимательная информатика	7-12 лет	1 год обучения	4	56	2	72	4032	Сидорова Кристина Эдуардовна	
			2 год обучения	2	30	2	72	2160		
				4	58	4	144	8352		
			3 год обучения	3	45	2	72	3240		
10.	Информатика (для детей ОВЗ)	10-15 лет	1 год обучения	1	13	2	72	936		
11.	Фотография с нуля	12-18 лет		2	24	4	144	3456		

			1 год обучения						Костина Анастасия Николаевна
			2 год обучения	1	18	6	216	3888	
12.	Картинг	8-11 лет	1 год обучения	1	12	4	144	1728	Блинов Максим Александрович
			2 год обучения	1	14	6	216	3024	
		12-17 лет	1 год обучения	1	12	4	144	1728	Поляков Александр Сергеевич
			2 год обучения	1	13	6	216	2808	
			3 год обучения	2	22	6	216	4752	
13.	Автомногоборье	12-18 лет	1 год обучени	1	12	3	108	1296	
II. Дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы социально-гуманитарной направленности.									
14.	Я выбираю себя	12-17 лет	1 год обучения	2	40	2	72	2880	Казакова Евгения Владимировна
			2 год обучения	2	24	2	72	1728	
III. Дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы художественной направленности.									
15.	Бусинка	7-13 лет	1 год обучения	2	28	4	144	4032	Банникова Валентина Викторовна
			2 год обучения	1	14	4	144	2016	
	ИТОГО			61	769			98352	

Структурное подразделение «Детский технопарк «Кванториум» в г.Кирове»

№ п/п	Программа	Возраст детей, лет	Уровень	Количество групп	Количество детей	Срок реализации	Количество человеко-часов	Педагог
I. Дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы технической направленности.								
1.	Начальное техническое моделирование	7-10 лет	1 год обучения	1	12	144	1728	Колотов Андрей Дмитриевич
			2 год обучения	1	12	144	1728	
2.	Юный Айтишник	10-11 лет	Вводный уровень	3	42	72	3024	Смирнова Галина Леонидовна
3.	Основы программирования и электроники	11-18 лет	Вводный уровень	2	28	72	2016	
			Базовый уровень	2	24	72	1728	
			Углубленный уровень	1	10	72	720	
			Продвинутый уровень	1	10	72	720	
4.	Умный дом	11-16 лет	Базовый уровень	1	14	144	2016	Холтобина Наталья Михайловна
5.	Game Design	12-16 лет	Вводный уровень	2	28	144	4032	
6.	VR/AR -разработка	12-18 лет		2	31	144	4464	

			Вводный уровень					
			Базовый уровень	2	37	144	5328	
			Углубленный уровень	2	28	144	4032	
		12-18 лет	Вводный уровень	1	14	144	2016	Усатов Алексей Витальевич
			Базовый уровень	2	24	144	3456	
7.	Разработка игр	13-17 лет	Вводный уровень	2	28	144	4032	
			Базовый уровень	1	12	144	1728	
8.	Разработчики цифрового пространства	11-14 лет	Базовый уровень	1	13	72	936	
9.	Разработка игр без границ (для детей с ОВЗ)	14-18 лет	Базовый уровень	1	12	72	864	
10.	3D -моделлер	8-11 лет	Вводный уровень	2	24	72	1728	Мамаева Ольга Георгиевна
11.	Основы дизайн-проектирования	11-18 лет	Вводный уровень	2	28	144	4032	Маслова Маргарита Романовна
				2	31	144	4464	Мамаева Ольга Георгиевна
				2	24	144	3456	

			Базовый уровень					
			Углубленный уровень	3	38	38	1444	
12.	Основы промышленного дизайна: от идеи к прототипу	11-18 лет	Вводный уровень	1	14	144	2016	Юферева Яна Николаевна
			Базовый уровень	1	13	144	1872	
13.	Дизайн будущего	11-18 лет	Вводный уровень	1	12	72	864	Маслова Маргарита Романовна
14.	Основы авиамоделизма и электроники	9-17 лет	Вводный уровень	2	24	144	3456	Здоровенко Сергей Анатольевич
			Базовый уровень	2	29	216	6264	
			Углублённый уровень	2	16	216	3456	
15.	Беспилотные летательные аппараты	12-18 лет	Вводный уровень	2	28	144	4032	Колотов Андрей Дмитриевич
			Базовый уровень	2	23	144	3312	
			Углубленный уровень	1	16	144	2304	
16.	Знакомство с БПЛА	12-18 лет	Вводный уровень	1	14	72	1008	
17.	Промышленная робототехника	12-18 лет	Вводный уровень	2	28	144	4032	Гомзякова Анна Алексеевна
				2	28	144	4032	

			Базовый уровень	2	24	144	3456	Вотинцева Мария Львовна
			Углубленный уровень	4	47	144	6768	
18.	ХАЙТЕК. Инженерный дизайн	11-18 лет	Вводный уровень	3	36	144	5184	Козлов Андрей Николаевич
				4	48	144	6912	Бояринцев Александр Анатольевич
			Базовый уровень	3	30	144	4320	
			Углубленный уровень	2	20	144	2880	

II. Дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы физкультурно-спортивной направленности.

19.	Квантошахматы	9-14 лет	Вводный уровень	3	36	72	2592	Миронова Елена Сергеевна
-----	---------------	----------	-----------------	---	----	----	------	--------------------------

III. Дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы социально-гуманитарной направленности.

20.	Мультимедиакоммуникации и основы блоггерства	12-18 лет	Вводный уровень	3	42	72	3024	Кузьмина Маргарита Витальевна
-----	--	-----------	-----------------	---	----	----	------	-------------------------------

21.	Мультимедийная журналистика и основы блогерства (дистант)	12-18 лет	Вводный уровень	1	18	72	1296	Гаваза Анастасия Александровна
22.	Удивительные технологии. Мир вокруг нас	10-11 лет	вводный уровень	3	36	72	2592	
23.	Английский Intensive	12-13 лет	вводный уровень	3	36	72	2592	
24.	Just do it!	14-15 лет	вводный уровень	2	24	72	1728	
ИТОГО				91	1166	72	139684	

Дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы на платной основе

№ п/п	Название программы	Возраст	Направленность	Срок реализации	Количество групп	Количество учащихся	Педагог
1.	ИзоСтудия	5-7 лет	Художественная	72	1	12	Маслова Маргарита Романовна
2.	МультИстория	7-9 лет	Художественная	64	1	12	Гаваза Анастасия Александровна
3.	Изучаю английский	7-8 лет	Социально-гуманитарная	64	3	36	
4.	English club	8-9 лет	Социально-гуманитарная	64	2	24	
5.	Шахматы	6-8 лет	Физкультурно-спортивная	64	1	12	Миронова Елена Сергеевна
6.	Занимательные механизмы	6-7 лет	Техническая	64	3	30	Перминова Елена Владимировна
7.	Программирование и основы электроники	8-9 лет	Техническая	64	2	24	Смирнова Галина Леонидовна
8.	Основы робототехники (1 год обучения)	7-8 лет	Техническая	64	2	20	Санникова Анастасия Эдуардовна
					2	20	Игумнова Екатерина Александровна
	Основы робототехники (2 год обучения)	8-9 лет	Техническая	64	2	20	Игумнова Екатерина Александровна

9.	Изобретай и программируй	9-11 лет	Техническая	64	3	30	Санникова Анастасия Эдуардовна
10.	Разработка 2D игр	9-10 лет	Техническая	64	2	28	Холтобина Наталья Михайловна
11.	Разработка 2D игр 2.0	10-11 лет	Техническая	64	2	28	Усатов Алексей Витальевич
12.	Roblox Studio	11-13 лет	Техническая	64	2	42	Усатов Алексей Витальевич
13.	Киберспорт	12-16 лет	Техническая	64	3	36	Мохов Михаил Александрович
14.	Юный картингист	10-14 лет	Техническая	68	1	12	Поляков Александр Сергеевич

Сертифицированные дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы

15.	LEGOБУМ	5-6 лет	Техническая	60	3	36	Балыбердина Екатерина Сергеевна
16.	Развитие логики и основы программирования	7-8 лет	Техническая	72	2	24	Смирнова Галина Леонидовна
	ИТОГО				37	446	