

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 № 197 от 01.09.2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**КОГОАУ ДО «Центр технического творчества»
на 2022-2023 учебный год**

Киров

2022

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 2022-2023 учебном году в КОГОАУ ДО «Центр технического творчества» образовательный процесс реализуется согласно 67 дополнительным общеобразовательным общеразвивающим программам, из них 47 программ – на бюджетной основе, 20 программ - на внебюджетной основе (из них 5 сертифицированных программ). Из них в структурном подразделении «Детский технопарк «Кванториум» в г.Кирове» реализуется 33 программы.

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

- технической – 44
- художественной – 7
- социально-гуманитарной – 14
- физкультурно-спортивной – 2.

Основная часть реализуемых программ – 46 (65,7 %) составляют программы технической направленности, что соответствует профилю учреждения.

По срокам реализации: бюджетных программ, рассчитанных на один год обучения — 23 программы, (48,9 %), 12 программ – двухгодичные (25,5%), и 12 программ - трехгодичных и более (25,5 %).

Для детей с ограниченными возможностями здоровья в 2022-2023 учебном году реализуются дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы «Авиационно-спортивное моделирование» (педагог Здоровенко С.А.), «Мультстудия» (педагог Криницына А.П.), «Разработка игр без границ» (педагог Усатов А.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	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.	Модели игрушки	1 год обучения	7-8 лет	6	72	2	72	5184	Целищев С.В.
2.	Юный конструктор	1 год обучения	8-10 лет	3	36	4	144	5184	Целищев С.В.
3.	Автотрассовое моделирование	1 год обучения	9-18 лет	2	24	4	144	3456	Обухов О.А.
		2 год обучения		2	20	6	216	4320	
		3 год обучения		1	8	6	216	1728	
4.	За рулем	2 год обучения	11-18 лет	1	10	3	108	1080	Обухов О.А.
5.	Юный радиоспортсмен	1 год обучения	9-18 лет	2	24	4	144	3456	Юферев А.И.
		2 год обучения		1	10	6	216	2160	
		3 год обучения		1	8	6	216	1728	
6.	Компьютерик	1 год обучения	7-10 лет	2	28	2	72	2016	Обухова Г.Г.
7.	Основы информатики	1 год обучения	10-18 лет	2	28	4	144	4032	Обухова Г.Г.

		2 год обучения		2	24	4	144	3456	
		3 год обучения		1	10	4	144	1440	
8.	Занимательная информатика	1 год обучения	7-12 лет	7	98	2	72	7056	Сидорова К.Э.
		2 год обучения		2	24	4	144	3456	
		3 год обучения		2	20	4	144	2880	
9.	Фотография с нуля	1 год обучения	12-18 лет	2	28	4	144	4032	Костина А.Н.
		2 год обучения		1	10	6	216	2160	
10.	Картинг	1 год обучения	10-18 лет	2	28	4	144	4032	Поляков А.С.
		2 год обучения		2	24	6	216	5184	
		3 год обучения		1	10	6	216	2160	
11.	Автомногоборье	2 год обучения	12-18 лет	1	12	3	108	1296	Поляков А.С.
12.	Электротехническая игрушка	1 год обучения	9-11 лет	5	60	2	72	4320	Юферев А.И.
II. Дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы художественной направленности									
13.	Бусинка	1 год обучения	7-13 лет	2	28	4	144	4032	Банникова В.В.

		2 год обучения		2	24	4	144	3456	
III. Дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы социально-гуманитарной направленности									
14.	Я выбираю себя	Вводный	12-17 лет	2	28	2	72	2016	Казакова Е.В.
		Базовый		1	12	2	72	864	
ИТОГО								86184	

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

№ п/п	Наименование программы	Уровень	Возраст	Количество					Педагог
				Групп	Детей	Часов в неделю	Срок освоения	Человеко-часов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. Дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы технической направленности									
1.	Начальное техническое моделирование	1 год обучения	7-10 лет	1	12	4	144	1728	Колотов А.Д.
		2 год обучения		1	10	4	144	1440	
2.	Радиоуправляемые авиамодели	1 год обучения	14-18 лет	1	8	6	216	1728	Здоровенко С.А.
3.	Кордовые модели для детей с ОВЗ	2 год обучения	12-15 лет	1	8	3	108	864	Здоровенко С.А.
4.	Программирование на языке Python	Вводный	11-18 лет	5	70	4	144	10080	Шибанов М.И.
5.	Основы языка Python	Вводный	11-18 лет	1	14	2	72	1008	Шибанов М.И.
6.		Вводный	11-18	2	28	2	72	2016	Смирнова Г.Л.

	Основы программирования и электроники	Базовый		2	24	2	72	1728	
		Углубленный		1	10	4	144	1440	
		Продвинутый		1	8	2	72	576	
7.	Юный Айтишник	Вводный	10-11 лет	2	28	2	72	2016	Смирнова Г.Л.
8.	IT-технологии	Углубленный	15-18 лет	1	10	4	144	1440	Холтобина Н.М.
9.	Умный дом	Вводный	11-18 лет	2	28	2	72	2016	Холтобина Н.М.
10.	Разработка игр	Вводный	12-18 лет	2	28	4	144	4032	Холтобина Н.М.
				2	28	4	144	4032	Усатов А.В.
11.	VR/AR-разработка	Вводный	12-18 лет	3	42	4	144	6048	Усатов А.В.
				2	28	4	144	4032	Холтобина Н.М.
		Базовый		2	24	4	144	3456	
		Углубленный		1	10	4	144	1440	
12.	Разработчики цифрового пространства	Вводный	11-14	1	12	2	72	864	Усатов А.В.
13.	Разработка игр без границ (для детей с ОВЗ)	Вводный	14-18 лет	1	12	2	72	864	Усатов А.В.
14.	Основы дизайн- проектирования	Вводный	11-18 лет	2	28	4	144	4032	Мамаева О.Г.
		Базовый		2	24	4	144	3456	
		Углубленный		3	30	4	144	4320	
15.	Основы промышленного дизайна: от идеи к прототипу	Вводный	11-18 лет	2	24	4	144	3456	Юферева Я.Н.
		Вводный		1	12	4	144	1728	Креницына А.П.
		Базовый		1	10	4	144	1440	Креницына А.П.

16.	Дизайн будущего	Вводный	11-18 лет	2	20	2	72	1440	Креницына А.П.
17.	Основы авиамоделизма и электроники	Вводный	9-12 лет	2	28	4	144	4032	Здоровенко С.А.
		Базовый		2	24	6	216	5184	
18.	Беспилотные летательные аппараты	Вводный	11-18 лет	3	42	4	144	6048	Колотов А.Д.
		Базовый		2	24	4	144	3456	
19.	Знакомство с БПЛА	Вводный	11-18 лет	2	28	2	72	1872	Колотов А.Д.
20.	Промышленная робототехника	Вводный	12-18 лет	2	28	4	144	4032	Гомзякова А.А.
		Вводный		3	42	4	144	6048	Вотинцева М.Л.
		Базовый		4	48	4	144	6912	
		Углубленный		1	10	4	144	1440	
21.	ХАЙТЕК.Инженерный дизайн	Вводный	11-18 лет	2	24	4	144	3456	Дождиков А.С.
		Вводный		2	24	4	144	3456	Бояринцев А.А.
		Базовый		3	30	4	144	4320	
		Углубленный		2	20	4	144	2880	
22.	ХАЙТЕК.Основы инженерии	Вводный	11-18 лет	1	12	2	72	864	Бояринцев А.А.
II. Дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы художественной направленности									
23.	3D ARTIST	Базовый	9-12 лет	1	12	2	72	864	Мамаева О.Г.
24.	Мультстудия (для детей с ОВЗ)	Вводный	7-14 лет	1	6	2	72	432	Креницына А.П.
25.	3D-реп: создаем мир вместе	Вводный	9-11 лет	1	14	2	72	1008	Юферева Я.Н.

III. Дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы социально-гуманитарной направленности									
26.	Мультимедиакоммуникации и основы блоггерства	Вводный	12-18 лет	3	42	2	72	3024	Кузьмина М.В.
27.	Мультимедийная журналистика и основы блоггерства (дистант)	Вводный	12-18 лет	1	14	2	72	1008	Кузьмина М.В.
28.	Технический английский	Углубленный	14-16 лет	1	8	2	72	576	Пичугина А.А.
29.	Удивительный английский: мир вокруг нас	Вводный	10-12 лет	2	24	2	72	1728	Пичугина А.А.
30.	Английский Intensive	Вводный	12-14 лет	2	24	2	72	1728	Пичугина А.А.
31.	Just do it!	Вводный	13-15 лет	1	12	2	72	864	Пичугина А.А.
32.	Take it easy!	Вводный	13-15 лет	1	12	4	144	1728	Пичугина А.А.
IV. Дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы физкультурно-спортивной направленности									
33.	Квантошахматы	Вводный	10-14 лет	2	24	2	72	1728	Миронова Е.С.
		Базовый		1	10	2	72	720	
ИТОГО								142128	

Дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы на платной основе

№ п/п	Наименование программы	Направленность программы	Уровень	Возраст	Количество				
					Групп	Детей	Часов в неделю	Срок освоения	Педагог
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Квантошахматы	Физкультурно-спортивная	1 год обучения	7-9 лет	1	12	2	72	Миронова Е.С.
2.	Изостудия	Художественная	1 год обучения	5-7 лет	1	12	2	72	Мамаева О.Г.
3.	Мультистория	Техническая	1 год обучения	7-9 лет	1	12	2	64	Мамаева О.Г.
4.	Занимательные механизмы	Техническая	1 год обучения	6-7 лет	3	30	2	64	Перминова Е.В.
5.	Основы робототехники	Техническая	1 год обучения	7-9 лет	3	30	2	68	Смышляев В.Д.
					2	20	2	68	Игумнова Е.А.
			2 год обучения	7-9 лет	2	20	2	68	Игумнова Е.А.
6.	Изобретай и программируй	Техническая	1 год обучения	9-11 лет	2	26	2	68	Смышляев В.Д.
					2	26	2	68	Холтобина Н.М.
7.	Программирование и основы электроники	Техническая	1 год обучения	8-9 лет	3	42	2	64	Смирнова Г.Л.
8.	Юный картингист	Техническая	1 год обучения	10-14 лет	1	12	2	68	Поляков А.С.
9.	Разработка 2D игр	Техническая	1 год обучения	9-10 лет	3	36	2	64	Усатов А.В.
10.	Дизайн сайтов	Художественная	1 год обучения	12-18 лет	1	14	2	64	Креницына А.П.

11.	Коммерческая иллюстрация	Художественная	1 год обучения	12-18 лет	1	14	2	64	Криницына А.П.
12.	Киберспорт	Техническая	1 год обучения	12-16 лет	3	42	2	64	Мохов М.А.
13.	ФинЗнайка	Социально-гуманитарная	1 год обучения	6-7 лет	1	6	2	60	Коковихина Е.С.
14.	ФинПрактик	Социально-гуманитарная	1 год обучения	8-11 лет	1	6	2	70	Коковихина Е.С.
15.	ФинГрам	Социально-гуманитарная	1 год обучения	12-15 лет	1	6	2	66	Коковихина Е.С.

Сертифицированные дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы

№ п/п	Наименование программы	Направленность программы	Уровень	Возраст	Количество				Педагог
					Групп	Детей	Часов в неделю	Срок освоения	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	LEGOБУМ	техническая	1 год обучения	5-6 лет	3	30	2	60	Балыбердина Е.С.
2.	Мой первый английский	Социально-гуманитарная	1 год обучения	5-6 лет	2	20	2	72	Пичугина А.А.
3.	Я изучаю английский	Социально-гуманитарная	1 год обучения	7-8 лет	2	20	2	72	Пичугина А.А.
4.	Английский клуб	Социально-гуманитарная	1 год обучения	8-9 лет	2	20	2	64	Пичугина А.А.
5.	Развитие логики и основы программирования	Техническая	1 год обучения	7-8 лет	3	42	2	72	Смирнова Г.Л.

