

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 № 189 от 02.09.2024 г.

# **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**КОГОАУ ДО «Центр технического творчества»  
на 2024-2025 учебный год**

Киров

2024

## 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 2024-2025 учебном году в КОГОАУ ДО «Центр технического творчества» образовательный процесс реализуется согласно 54 дополнительным общеобразовательным общеразвивающим программам, из них 37 программ – на бюджетной основе, 17 программ - на внебюджетной основе (из них 10 сертифицированных программ). Из них в структурном подразделении «Детский технопарк «Кванториум» в г.Кирове» реализуется 22 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 – 46 (85,2 %) составляют программы технической направленности, 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 2024-2025 учебном году реализуются дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы: «Разработка игр без границ» (педагог Усатов А.В.), «Информатика» (педагоги Кораблев М.Ю., Сидорова К.Э.).

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	Детей	Срок реализации	Человеко-часов	Педагог
I. Дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы технической направленности								
1.	Модели игрушки	7-8 лет	1 год обучения	4	48	72	3456	Целищев Сергей Витальевич
2.	Юный конструктор	8-10 лет	1 год обучения	3	36	144	5184	
3	Начальное техническое моделирование	7-10 лет	2 год обучения	2	24	144	3456	Колотов Андрей Дмитриевич
4	Автотрассовое моделирование	9-18 лет	1 год обучения	2	24	144	3456	Обухов Олег Алексеевич
			2 год обучения	1	10	216	2160	
			3 год обучения	2	16	216	3456	
5	За рулем	11-18 лет	2 год обучения	1	10	108	1080	
6	Путь в электронику	10-14 лет	1 год обучения	2	24	144	3456	Юферев Игорь Витальевич
			2 год обучения	3	36	144	5184	
7	Юный радиоспортсмен	9-18 лет	2 год обучения	2	24	144	3456	Юферев Игорь Витальевич
8	Основы информатики		1 год обучения	1	12	144	1728	

		10-17 лет	2 год обучения	3	36	144	5184	Обухова Галина Геннадьевна
			3 год обучения	1	10	144	1440	
9	Компьютерик	7-10 лет	1 год обучения	1	12	144	1728	Обухова Галина Геннадьевна
10	Занимательная информатика	7-12 лет	1 год обучения	3	36	72	2592	Ренжина Анна Анатольевна
			1 год обучения	2	24	72	1728	Сидорова Кристина Эдуардовна
			2 год обучения	3	36	72	2592	
			3 год обучения	4	40	144	5760	
11	Информатика (для детей ОВЗ)	10-14 лет	1 год обучения	1	10	72	720	Сидорова Кристина Эдуардовна
				1	10	72	720	Кораблев Михаил Юрьевич
12	Фотография с нуля	12-18 лет	1 год обучения	2	24	144	3456	Чиркина Анастасия Николаевна
			2 год обучения	1	18	216	3888	
13	Картинг	8-17 лет	1 год обучения	1	12	144	1728	Блинов Максим Александрович
			2 год обучения	1	10	216	2160	
			1 год обучения	1	14	144	2016	Поляков Александр Сергеевич
			2 год обучения	1	12	216	2592	
			3 год обучения	3	30	216	6480	

14	Автомногоборье	12-18 лет	1 год обучени	1	12	108	1296	
II. Дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы социально-гуманитарной направленности.								
15	Я выбираю себя	12-17 лет	1 год обучения	2	24	72	1728	Казакова Евгения Владимировна
			2 год обучения	1	12	72	864	
	<b>ИТОГО</b>			<b>56</b>	<b>646</b>		<b>84744</b>	

### 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	Юный Айтишник	10-11 лет	Вводный уровень	2	24	72	1728	Смирнова Галина Леонидовна
2	Основы программирования и электроники	11-18 лет	Вводный уровень	2	28	72	2016	
			Базовый уровень	1	12	72	864	

			Углубленный уровень	1	10	72	720	
3	IT-технологии	12-18 лет	Вводный уровень	7	98	144	14112	Кораблев Михаил Юрьевич
4	VR/AR-разработка	12-18 лет	Вводный уровень	4	56	144	8064	Холтобина Наталья Михайловна
			Базовый уровень	2	24	144	3456	
			Углубленный уровень	1	10	144	1440	
5	Разработчики цифрового пространства	12-18 лет	Вводный уровень	1	14	72	1008	
6	Разработка игр	13-17 лет	Вводный уровень	2	28	144	4032	Усатов Алексей Витальевич
			Базовый уровень	3	36	144	5184	
7	Разработка игр без границ (для детей с ОВЗ)	14-18 лет	Базовый уровень	1	12	72	864	
8	3D-моделлер	8-11 лет	Вводный уровень	2	24	72	1728	Мамаева Ольга Георгиевна
9	Основы дизайн- проектирования	11-18 лет	Вводный уровень	4	56	144	8064	Маслова Маргарита Романовна
			Базовый уровень	1	12	144	1728	
			Вводный уровень	2	28	144	4032	Мамаева Ольга Георгиевна

			Базовый уровень	2	24	144	3456	
			Углубленный уровень	2	20	144	2880	
10	Дизайн-про	12-18 лет	Продвинутый уровень	1	10	108	1080	Мамаева Ольга Георгиевна
11	Основы промышленного дизайна: от идеи к прототипу	11-18 лет	Вводный уровень	2	28	144	4032	Юферева Яна Николаевна
			Базовый уровень	1	12	144	1728	
			Углубленный уровень	1	10	144	1440	
12	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	20	216	4320	
13	Беспилотные летательные аппараты	12-18 лет	Вводный уровень	2	28	144	4032	Колотов Андрей Дмитриевич
			Базовый уровень	2	24	144	3456	
			Углубленный уровень	1	10	144	1440	



14	Знакомство с БПЛА	12-18 лет	Вводный уровень	1	14	72	1008	
15	Спортивное FPV-пилотирование	12-18 лет	Вводный уровень	1	14	72	1008	
16	БПЛА. Особенности и применение	12-18 лет	Продвинутый уровень	1	10	108	1080	
17	Промышленная робототехника	12-18 лет	Вводный уровень	1	14	144	2016	Ренжина Анна Анатольевна
			Базовый уровень	1	12	144	1728	
			Вводный уровень	4	56	144	8064	Вотинцева Мария Львовна
			Базовый уровень	1	12	144	1728	
			Углубленный уровень	3	30	144	4320	
18	Олимпиадная робототехника	13-18 лет	Продвинутый уровень	1	10	108	1080	
19	ХАЙТЕК. Инженерный дизайн	11-18 лет	Вводный уровень	4	56	144	8064	Бояринцев Александр Анатольевич
			Базовый уровень	4	48	144	6912	
			Углубленный уровень	1	10	144	1440	

19 II. Дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы физкультурно-спортивной направленности.

20	Квантошахматы	9-14 лет	Вводный уровень	3	36	72	2592	Миронова Елена Сергеевна
III. Дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы социально-гуманитарной направленности.								
21	Мультимедиакоммуникации и основы блогерства	11-18 лет	Вводный уровень	3	42	108	4536	Кузьмина Маргарита Витальевна
22	Мультимедийная журналистика и основы блогерства (дистант)	11-18 лет	Вводный уровень	1	15	72	1080	
<b>ИТОГО</b>				<b>85</b>	<b>1090</b>		<b>143280</b>	

### Дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы на платной основе

№ п/п	Название программы	Возраст	Направлен-ность	Срок реализации	Количество групп	Количество детей	Педагог
1	Изучаю английский	7-8 лет	Социально-гуманитарная	64	2	24	Лубягина Екатерина Владимировна
2	English club	8-9 лет	Социально-гуманитарная	64	3	36	
3	Шахматы	6-8 лет	Физкультурно-спортивная	64	1	12	Миронова Елена Сергеевна
4	РобоПрограммирование	10-11 лет	Техническая	64	2	20	Санникова Анастасия Эдуардовна
5	Разработка 2D игр	9-10 лет	Техническая	64	1	12	Сидорова Кристина Эдуардовна
					1	12	Кораблев Михаил Юрьевич
					1	12	Холтобина Наталья Михайловна
6	Киберспорт	12-16 лет	Техническая	64	3	36	Мохов Михаил Александрович
7	Юный картингист	10-14 лет	Техническая	68	1	12	Поляков Александр Сергеевич

### Сертифицированные дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы

1	Программирование и основы электроники	8-9 лет	Техническая	64	2	24	Смирнова Галина Леонидовна
2	Занимательные механизмы	6-7 лет	Техническая	64	3	30	Перминова Елена Владимировна

3	ИзоСтудия	5-7 лет	Художественная	72	1	12	Маслова Маргарита Романовна
4	МультИстория	7-9 лет	Художественная	64	1	12	
5	LEGOБУМ	5-6 лет	Техническая	60	2	24	Козлова Екатерина Сергеевна
					1	12	Захарова Анастасия Вячеславовна
6	Основы программирования для первоклассников	7-8 лет	Техническая	72	2	24	Смирнова Галина Леонидовна
7	Робототехника для начинающих (вводный уровень)	7-8 лет	Техническая	64	2	20	Игумнова Екатерина Александровна
					1	10	Санникова Анастасия Эдуардовна
8	Робототехника для начинающих (базовый уровень)	8-9 лет	Техническая	64	1	10	Игумнова Екатерина Александровна
					2	20	Санникова Анастасия Эдуардовна
9	Изобретай и программируй	9-11 лет	Техническая	64	2	20	Ренжина Анна Анатольевна
10	Роблокс Студии	11-13 лет	Техническая	64	3	36	Усатов Алексей Витальевич
	<b>ИТОГО</b>				<b>27</b>	<b>314</b>	