

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

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00B9F4712666613BE07BDD5F85AB991A12
Владелец: Пивоваров Ярослав Александрович
Действителен: с 27.11.2025 до 20.02.2027

УТВЕРЖДЕНО
Директор КОГОАУ ДО
«Центр технического творчества»

Я.А. Пивоваров

Приказ № 115 от 01.09.2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
структурного подразделения КОГОАУ ДО
«Центр технического творчества»
«Детский технопарк «Кванториум»
в городе Кирово-Чепецке»
на 2026-2027 учебный год

Киров
2026

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, 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 2026-2027 учебном году в структурном подразделении «Детский технопарк «Кванториум» в городе Кирово-Чепецке» образовательный процесс реализуется согласно 30 дополнительным общеобразовательным общеразвивающим программам технической, социально-гуманитарной, художественной, физкультурно-спортивной направленностей.

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), продвинутого уровня (четвертый год обучения) рассчитаны на 72 и 144 часа, программы ознакомительного уровня – на 72 и 144 часа.

Основная часть реализуемых программ – 27 (90%) составляют программы технической направленности, что соответствует профилю учреждения. Часть программ рассчитана на детей среднего и старшего звена – 86%. 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 2026-2027 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	Мир роботов: физика в механике	вводный	7-11	3	36	2	72	2592	Пислегина А.С.
				1	14	2	72	1008	Бровцына Е.С.
2	Робототехника в стиле блочного программирования	ознакомительный	9-12	2	24	4	144	3456	Митюков Э.Д.
				3	36	4	144	5184	Пислегина А.С.
3	Промышленная робототехника	вводный	10-14	1	12	4	144	1728	Митюков Э.Д.
		базовый		1	12	4	144	1728	
4	Программирование в среде виртуальной робототехники «Кулибин»	ознакомительный	11-15	1	12	4	144	1728	Митюков Э.Д.
5	Соревновательная робототехника: уровень профи	продвинутый	10-16	1	10	4	144	1440	Митюков Э.Д.
6	ВДИЗАЙНЕ: идея, смысл, стиль	вводный	7-10	1	12	2	72	864	Ширяева Г.Ю.
		базовый		1	10	4	144	1440	
7	Промышленный дизайн	вводный	12-18	2	24	2	72	1728	Ширяева Г.Ю.
		базовый		1	10	4	144	1440	
8	Интерьер в 3Д	ознакомительный	10-14	1	12	4	144	1728	Ширяева Г.Ю.
9	Инженеры будущего. Подготовка к	продвинутый	12-18	2	21	4	144	3024	Ширяева Г.Ю.

	олимпиадам по 3D-моделированию								
10	Системное администрирование и кибергигиена	вводный	12-18	1	12	4	144	1728	Митюков Э.Д.
		базовый		1	10	2	72	720	
11	Визуальное программирование: мир искусственного интеллекта и машинного обучения	ознакомительный	11-14	1	12	2	72	864	Рябчук Д.А.
12	Проектирование и создание программных продуктов	продвинутый	14-17	1	10	2	72	720	Рябчук Д.А.
13	Основы программирования	вводный	11-18	1	12	2	72	864	Рябчук Д.А.
		базовый		1	10	2	72	720	
14	Погружение в мир виртуальных объектов: от чертежа до печати	базовый	11-16	1	10	4	144	1440	Владимирова О.Е.
15	Детско-взрослое конструкторское бюро	ознакомительный	11-14	1	12	4	72	864	Владимирова О.Е.
16	Язык текста	ознакомительный	10-14	1	12	2	72	864	Обухова И.П.
17	Битва роботов	ознакомительный	12-16	1	12	4	144	1728	Вершинин С.В.
18	Разработка игр	ознакомительный	12-16	1	12	4	144	1728	Вершинин С.В.
19	Алгоритм в действии: от кода к движению	ознакомительный	7-9	2	24	2	72	1728	Пислегина А.С.

20	Создание веб-приложений	ознакомительный	12-16	1	12	2	72	864	Пислегина А.С.
21	ПервоЛогика: программирование с использованием искусственного интеллекта	ознакомительный	7-10	4	48	4	144	6912	Исупов А.В.
22	Медиа: в контенте	ознакомительный	14-18	1	12	4	144	1728	Исупов А.В.
23	Архитекторы цифровых миров: проектирование и создание интерактивных игр	ознакомительный	13-18	1	12	4	144	1728	Исупов А.В.
24	Киберспорт: больше чем игра	ознакомительный	12-18	1	12	2	72	864	Исупов А.В.
25	Моя первая программа в среде блочного программирования	ознакомительный	5-7	1	12	2	72	864	Исупов А.В.
				1	12	2	72	864	Бровцына Е.С.
26	Просто креатив!	ознакомительный	10-14	1	12	2	72	864	Обухова П.П.
27	Искусственный интеллект: первые шаги	ознакомительный	10-12	1	12	2	72	864	Обухова П.П.
II. Дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы физкультурно-спортивной направленности									
28	Шахматная школа. Время побеждать	вводный	7-14	2	26	4	144	3744	Сурнов В.Н.
		базовый		1	11	4	144	1584	
		углубленный		1	9	4	144	1296	
		продвинутый		1	10	4	144	1440	

29	Шахматы: спорт, наука, искусство	вводный	12-17	1	12	4	144	1728	Сурнов В.Н.
III. Дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы социально-гуманитарной направленности									
30	Изучая – исследуем, проектируя – творим	ознакомительный	12-16	1	13	2	72	936	Бровцына Е.С.
ИТОГО				53	618	128	4536	69336	