

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 № 190 от 02.09.2024г.

# **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**СТРУКТУРНОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ**  
**«Детский технопарк «Кванториум» г. Омутнинска**  
**на 2024-2025 учебный год**

Омутнинск 2024 г.

## Пояснительная записка

Учебный план структурного подразделения «Детский технопарк «Кванториум» г. Омутнинска» КОГОАУ ДО «Центр технического творчества» (г. Омутнинск, ул. Герцена, д. 23) 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 структурного подразделения «Детский технопарк «Кванториум», 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 естественнонаучной, технической, социально-гуманитарной, 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 общеразвивающим 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 структурного подразделения «Детский технопарк «Кванториум» г. Омутнинска» 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 детском технопарке «Кванториум» реализуются программы 4-х уровней: вводный, базовый, углубленный, продвинутый. По итогам реализации программы каждого уровня обучения происходит защита проектных работ, подготовленных учащимися под руководством педагогов дополнительного образования. Учащиеся, успешно защитившие проект, переходят на следующий уровень обучения. Следует отметить, что завершающий уровень 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.

В 2024-2025 учебном году в Детском технопарке «Кванториум» г. Омутнинска образовательный процесс реализуется согласно 29 дополнительным общеобразовательным общеразвивающим программам естественнонаучной, технической, социально-гуманитарной, физкультурно-спортивной направленностей, из них 6 программ – на платной основе.

Количество программ технической направленности – 15 (51,7 %).

По срокам реализации преобладают программы вводного уровня —26 программ, что составляет 89,6 %. Базового уровня –11 программ, что составляет 37,9 %, 7 программ углубленного уровня, что составляет 24,1 %, 3 программы продвинутого уровня, что составляет 10,3 %.

Основная часть программ рассчитана на детей среднего и старшего звена (78 %). Это объясняется возрастным составом обучающихся, из которых значительную часть составляют учащиеся 3-9 классов.

Реализация данного учебного плана предоставляет возможность учащимся получения дополнительного образования; позволяет достигнуть целей образовательной программы структурного подразделения «Детский технопарк «Кванториум» г. Омутнинска, удовлетворить социальный заказ родителей, образовательные запросы и познавательные интересы учащихся.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
 структурного подразделения «Детский технопарк «Кванториум» г. Омутнинска»  
 на 2024-2025 учебный год

№ п/п	Наименование программы	Уровень программы/год обучения	Возраст	Количество					
				Групп	Детей	Часов в неделю	Часов в год	Человеко-часов	Педагог
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>I. Дополнительные общеразвивающие образовательные программы технической направленности</b>									
1	Мир робототехники	Вводный уровень	9-14	2	28	4	144	4032	Постников Ю.А.
		Базовый уровень	9-14	1	12	4	144	1728	Постников Ю.А.
		Продвинутый уровень	9-14	1	10	4	144	1440	Постников Ю.А.
		Базовый уровень	9-14	1	12	4	144	1728	Эгамбердиева Ю.А.
2	Go robot 2.0	Вводный уровень	9-14	2	28	4	144	4032	Воронина О.В.
		Базовый уровень	9-14	1	12	4	144	1728	Воронина О.В.
3	iRobot	Вводный уровень	11-16	2	28	2	72	2016	Воронина О.В.
		Базовый уровень	11-16	1	12	2	72	720	Воронина О.В.
4	Образовательная робототехника	Вводный уровень	10-18	3	42	4	144	6048	Эгамбердиева Ю.А.
5	Простая	Вводный	10-14	1	14	2	72	1008	Эгамбердиева

	робототехника	уровень							Ю.А.
6	Киберспорт	Вводный уровень	13-18	1	14	2	72	1008	Городилова А.С.
		Вводный уровень	13-18	1	14	2	72	1008	Любимова Т.С.
7	Беспилотные летательные аппараты	Вводный уровень	11-18	1	14	4	144	2016	Невиницына А.А
8	Hi-tech	Базовый уровень	12-18	2	24	2	72	1728	Мечёв В.А.
9	Основы технологий Хайтек	Вводный уровень	11-18	1	14	4	144	2016	Мечёв В.А.
		Углублённый уровень	11-18	1	10	4	144	1440	Мечёв В.А.
10	IT-инженерный	Углублённый уровень	12-16	2	20	2	72	1440	Любимова Т.С.
11	IT-технологии	Вводный уровень	9-15	2	28	2	72	720	Любимова Т.С.
		Вводный уровень	9-15	1	14	4	144	2016	Любимова Т.С.
		Углублённый уровень	9-15	1	10	4	144	1440	Любимова Т.С.
		Базовый уровень	9-15	1	12	4	144	1728	Назарова С.В.
		Углублённый уровень	9-15	1	10	4	144	1440	Назарова С.В.
		Вводный уровень	9-15	3	42	4	144	6048	Назарова С.В.
		Продвинутый	9-15	1	10	4	144	1440	Назарова С.В.

		уровень							
<b>II. Дополнительные общеразвивающие образовательные программы художественной направленности</b>									
12	Промышленный дизайн	Вводный уровень	11-18	4	56	2	72	4032	Городилова А.С.
		Углублённый уровень	11-18	3	30	2	72	2160	Городилова А.С.
13	Дизайн студия	Вводный уровень	12-18	1	14	4	144	2016	Городилова А.С.
		Углублённый уровень	12-18	1	10	4	144	1440	Городилова А.С.
14	Основы дизайна. Графический дизайн	Вводный уровень	10-18	1	14	4	144	2016	Кузнецова И.Л.
		Базовый уровень	10-18	2	24	4	144	3168	Кузнецова И.Л.
		Углублённый уровень	10-18	2	20	4	144	2880	Кузнецова И.Л.
		Продвинутый уровень	10-18	1	10	4	144	1440	Кузнецова И.Л.
<b>III. Дополнительные общеразвивающие образовательные программы естественнонаучной направленности</b>									
15	Лаборатория юного химика	Вводный уровень	8-11	2	28	4	144	4032	Дружинина С.Н.
		Базовый уровень	8-11	1	12	4	144	1728	Дружинина С.Н.
16	Занимательная химия	Вводный уровень	11-12	1	14	2	72	1008	Дружинина С.Н.
		Базовый уровень	11-12	1	12	2	72	864	Дружинина С.Н.
17	Обыкновенное чудо	Вводный уровень	7-8	2	28	2	72	2016	Дружинина С.Н.

18	Шаг в медицину	Вводный уровень	13-17	1	14	4	144	2016	Дружинина С.Н.
19	Понятная химия	Вводный уровень	14-16	1	14	2	72	1008	Козлова Е.А.
20	Металловедение	Углублённый уровень	14-18	1	10	2	72	720	Черанёва О.А.
21	Математика	Вводный уровень	11-15	2	28	2	72	2016	Назарова Н.С.
		Базовый уровень	11-15	1	12	2	72	864	Назарова Н.С.
<b>IV. Дополнительные общеразвивающие образовательные программы социально-гуманитарной направленности</b>									
22	Английский язык	Вводный уровень	9-11	3	42	2	72	3024	Измествьева Н.Н.
<b>V. Дополнительные общеразвивающие образовательные программы физкультурно-спортивной направленности</b>									
23	Квантошахматы	Вводный уровень	7-18	2	28	2	72	1728	Бабкин А.А.
		Базовый уровень	7-18	2	24	2	72	1728	Бабкин А.А.
<b>ИТОГО</b>				<b>68</b>	<b>878</b>			<b>91827</b>	
<b>VI. Программы на платной основе</b>									
<b>1. Дополнительные общеразвивающие образовательные программы технической направленности</b>									
1	Основы компьютерной грамотности	1-й	7-9	2	20	2	68	1360	Любимова Т.С.
2	Электроника и робототехника	1-й	7-9	2	20	2	68	1360	Постников Ю.А.
		1-й	7-9	2	20	2	68	1360	Эгамбердиева

									Ю.А.
3	LEGO ЗНАТОК	1-й	5-6	1	10	2	64	640	Ситчихина Ж.В.
4	ФИКСИКИ	1-й	6-7	1	10	2	64	640	Ситчихина Ж.В.
<b>2. Дополнительные общеразвивающие образовательные программы художественной направленности</b>									
5	Юный дизайнер	1-й	7-9	1	10	2	68	680	Кузнецова И.Л.
<b>3. Дополнительные общеразвивающие образовательные программы социально-гуманитарной направленности</b>									
6	Английский язык. Starter	1-й	7-8	1	10	2	68	680	Изместьева Н.Н.
<b>ИТОГО</b>				<b>10</b>	<b>100</b>			<b>6720</b>	
<b>ВСЕГО</b>				<b>78</b>	<b>978</b>			<b>98547</b>	