

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 № ___ от _____ 2020г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**СТРУКТУРНОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ
«Детский технопарк «Кванториум» в г. Омутнинске»
на 2020-2021 учебный год**

Омутнинск 2020г.

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 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 общеразвивающие программы технической, естественнонаучной и физкультурно-спортивной направленностей.

Дополнительная 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» г. Омутнинска» в зависимости от уровня их подготовленности могут осваивать дополнительные общеразвивающие программы в индивидуальном темпе. Базовым форматом образовательного процесса в Детском технопарке «Кванториум» является проектная деятельность. В детском технопарке «Кванториум» реализуются программы 3-х модулей: вводный, базовый, углубленный. 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.

В 2020-2021 учебном году в Детском технопарке «Кванториум» г. Омутнинска образовательный процесс реализуется согласно 22 дополнительной общеразвивающей программы технической, естественнонаучной и физкультурно-спортивной направленностей, из них 5 программ – на платной основе.

Основная часть реализуемых программ – 16 (72,7%) составляют программы технической направленности, что соответствует профилю учреждения.

По срокам реализации преобладают программы вводного модуля — 16 программ, что составляет 72,7%. Базового модуля – 4 программ, что составляет 18,8%, 2 программы углубленного модуля, что составляет 9,1 %.

Основная часть программ рассчитана на детей среднего и старшего звена (80 %). Это объясняется возрастным составом обучающихся, из которых значительную часть составляют учащиеся 4-9 классов.

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. Омутнинске»
 на 2020-2021 учебный год

№ п/п	Наименование программы	Уровень программы/год обучения	Возраст	Количество					Педагог
				Групп	Детей	Часов в неделю	Часов в год	Человеко-часов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. Дополнительные общеразвивающие программы технической направленности									
1.	«Робототехника будущего»	Вводный модуль	12-18	1	12	4	144	1728	Копычев М.А.
2.	«Образовательная робототехника»	Базовый модуль	14-18	1	12	2	72	864	
3.	«Мир робототехники»	Базовый модуль	9-16	1	12	4	144	1728	Воронина О.В.
		Углубленный модуль	9-16	1	10	4	144	1440	
		Вводный модуль	9-16	2	24	4	144	3456	
		Базовый модуль	9-16	2	24	4	144	3456	
1.	«Робототехника будущего»	Базовый модуль	12-18	1	12	4	144	1728	
4.	«Дизайн-студия»	Углубленный модуль	10-18	1	8	4	144	1152	
		Вводный модуль	10-18	2	28	4	144	4032	

		Базовый модуль	10-18	1	14	4	144	2016	
5.	«Юный дизайнер»	Базовый модуль	12-18	1	12	4	144	1728	
		Вводный модуль	12-18	1	12	4	144	1728	
6.	«Инженерный дизайн»	Базовый модуль	14-18	1	12	2	72	864	
7.	«Беспилотные летательные аппараты»	Вводный модуль	11-18	1	14	4	144	2016	Голубев С.В.
		Базовый модуль	11-18	1	12	4	144	1728	Кротов В.Л.
8.	«Основы технологий Хайтек»	Вводный модуль	11-18	1	14	4	144	2016	Шиляев Д.А.
		Базовый модуль	11-18	1	10	4	144	1440	
		Базовый модуль	11-18	1	10	4	144	1440	Мечев В.А.
		Вводный модуль	11-18	1	14	4	144	2016	
9.	«Hi-tech»	Базовый модуль	12-18	1	12	2	72	864	Копысов А.М.
		Базовый модуль	12-18	1	12	2	72	864	
10.	«Основы программирования мобильных приложений»	Вводный модуль	14-18	2	28	2	72	2016	Устинова Т.С.
		Базовый модуль	14-18	1	12	2	72	864	
11.	«Информационные технологии»	Вводный модуль	9-15	2	26	4	144	3744	Устинова Т.С.
		Базовый модуль	9-15	1	12	4	144	1728	
		Базовый модуль	14-18	1	10	4	144	1440	Кротов В.Л.

		Базовый модуль	14-18	1	12	4	144	1728	Голубев С.В.
		Вводный модуль	14-18	2	28	4	144	4032	Назарова С.В.
II. Дополнительные общеразвивающие программы естественнонаучной направленности									
12.	«Академия НАНО»	Вводный модуль	14-16	2	26	4	144	3744	Дружинина С.Н.
13.	«Лаборатория юного химика»	Вводный модуль	7-10	2	12	4	144	3456	
14.	«Нанотехнологии»	Базовый модуль	11-18	2	26	4	144	3744	
		Вводный модуль	11-18	1	14	4	144	2016	
15.	«Математика»	Вводный модуль	11-15	1	12	2	72	864	Назарова Н.С.
		Базовый модуль	11-15	1	12	2	72	864	
III. Дополнительные общеразвивающие программы социально-педагогической направленности									
16.	«Технический английский»	Вводный модуль	9-14	4	56	2	72	4032	Лубнина Н.Т.
IV. Дополнительные общеразвивающие программы физкультурно-спортивной направленности									
17.	«Квантошахматы»	Вводный модуль	7-18	2	28	2	72	2016	Бабкин А.А.
		Базовый модуль	7-18	2	28	2	72	2016	
ИТОГО				51	644			76608	
V. Программы на платной основе									
Дополнительные общеразвивающие программы технической направленности									
18.	«Увлекательный мир дизайна»	1-й	7-10	1	10	2	72	720	Рубаник А.С.
19.	«Юный	1-й	7-9	1	10	2	72	720	Голубев С.В.

	программист»								
20.	«Электроника и робототехника»	1-й	7-8	2	20	2	72	1440	Фролов Г.Н.
21.	«LEGO ФИКСИКИ»	1-й	6-7	2	18	1	36	648	Ситчихина Ж.В.
22.	«Инфознайка»	1-й	6-7	2	18	1	36	648	Назарова С.В.
	ИТОГО			8	76			4176	
	ВСЕГО			59	720			80784	