

**Муниципальное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного образования «Детский технопарк «Кванториум»- Дом пионеров»
г. Альметьевска Республики Татарстан**

РАСМОТРЕНО
на заседании внеочередного
методического совета
протокол от 04.10.2021г. №2

УТВЕРЖДАЮ
Директор МБОУДО «Детский технопарк
«Кванториум» - Дом пионеров»
Э.В. Закиров
Приказ от 05.10.2021г. №131



ДОПОЛНЕНИЯ В ОСНОВНУЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ ПРОГРАММУ
муниципального бюджетного образовательного учреждения
дополнительного образования «Детский технопарк «Кванториум» -
Дом пионеров» г. Альметьевска Республики Татарстан
на 2021 – 2022 учебный год

Приложение
к Основной образовательной программе
МБОУДО «Детский технопарк
«Кванториум» - Дом пионеров»
на 2021-2022 учебный год
(Приказ от 31.08.2021г. №96)

Альметьевск, 2021

**Дополнения отдельных пунктов и разделов
«Основной образовательной программы МБОУДО «Детский технопарк
«Кванториум» - Дом пионеров» на 2021-2022 учебный год»**

Название раздела	Вносимые изменения и дополнения
I. Пояснительная записка	Приложение №1 - Информационная справка
II. Учебный план	Приложение №2 к Учебному плану план на 2021-2022 год (приказ от 04.10.2021г. №127)
IV. Дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы, реализуемые в учреждении	<p>Содержание образовательных (общеразвивающих) программ добавить:</p> <p>Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Занимательная математика» относится к программам естественнонаучной направленности, ориентирована на всестороннее гармоничное развитие личности детей через развитие интеллектуальной активности.</p> <p>Программа предназначена для детей от 7 до 10 лет. Срок реализации программы: 8 месяцев (126 часов).</p> <p><i>Актуальность программы:</i> Данная программа позволяет обучающимся ознакомиться со многими интересными вопросами математики на данном этапе обучения, выходящими за рамки школьной программы, расширить представления об исторических корнях математических понятий и символов, о роли математики в общечеловеческой культуре. Решение математических задач, связанных с логическим мышлением закрепит интерес детей к познавательной деятельности, будет способствовать развитию мыслительных операций и общему интеллектуальному развитию.</p> <p><i>Отличительные особенности программы:</i> Содержание занятий в объединении представляет собой введение в мир элементарной математики, а также расширенный углубленный вариант наиболее актуальных вопросов базового предмета – математика. Занятия должны содействовать развитию у детей математического образа мышления: краткости речи, умелому использованию символики, правильному применению математической терминологии и т.д.</p> <p>Все вопросы и задания рассчитаны на работу детей на занятии. Для эффективности работы кружка желательно, чтобы работа проводилась в малых группах с опорой на индивидуальную деятельность, с последующим общим обсуждением полученных результатов.</p> <p><i>Цель:</i> формирование у обучающихся познавательных интересов и устойчивых знаний, умений и навыков по математике.</p> <p><i>Задачи:</i> <i>Обучающие:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - формировать представления об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники; - учить правильно применять математическую терминологию; - содействовать умелому использованию символики. <p><i>Развивающие:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - развивать математический образ мышления;

	<ul style="list-style-type: none"> - расширять кругозор учащихся в различных областях элементарной математики; - развивать у учащихся способность решать определённую задачу несколькими способами и находить среди них наиболее простые и оригинальные (гибкость мышления); - развивать у учащихся способность вести грамотные рассуждения (логика рассуждений); - развивать у учащихся способность к динамичному отражению различных математических объектов в необходимых сочетаниях и связях (пространственное воображение); - развивать у учащихся способность видеть окончательное решение задачи, при котором вывод основывается на догадке, чувстве, почти внезапном (математическая интуиция); - развивать у учащихся исследовательские умения, познавательную и творческую активность. <p><i>Воспитательные:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - способствовать воспитанию трудолюбия, развитию трудовых умений и навыков; - формировать устойчивый интерес учащихся к предмету; - содействовать формированию умения планировать работу по реализации замысла, предвидеть результат и достигать его, при необходимости вносить коррективы в первоначальный замысел. <p><i>Список рекомендуемой литературы для педагога:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Барр Ст. Россыпи головоломок. - М.: Мир, 1987. http://kachat-knigi.ru/golovolomki/2009-09-07-Rossypi-golovolomok.htm 2. Дьюдени Генри - Пятьсот двадцать головоломок. МИР, 1975. https://royallib.com/book/dyudeni_genri/pyatsot_dvadtsat_golovolomok.html 3. Дьюдени Генри - 200 знаменитых головоломок мира. АСТ, 1999 https://royallib.com/book/dyudeni_genri/200_znamenitih_golovolomok_mira.html 4. 300 задач по математике, 4 класс, Узорова О.В., Нефедова Е.А., 2007. https://fileskachat.com/download/44907_e355f69842d638822bd0fe748d9519a6.html 5. Нестандартные задачи на уроках математики в четвертом классе, Левитас Г.Г., 2016. https://fileskachat.com/download/49637_15028668baabe827ebf9cdcf91ad87de.html 6. Занимательная математика, Смекай, отгадывай, считай, 1-4 класс, Удодова Н.И., 2015. https://fileskachat.com/download/36970_2327758cf05d73047e128f26b7454c14.html
<p>VI. Условия реализации Основной образовательной программы</p>	<p>Приложение №3 - Кадровое обеспечение. Педагогический состав образовательного учреждения – 15 педагогов дополнительного образования</p>

Информационная справка

1.		Общие сведения об образовательном учреждении				
1.1.	Юридический адрес	423450, Республика Татарстан, г.Альметьевск, ул. Тимирязева, д.20				
1.2.	Телефон	8 (855)-338-68-98				
1.3.	Е-mail	almetkvantorium@mail.ru				
1.4.	Лицензия на право ведения образовательной деятельности	№ 10362 от 09.10.2019г. Серия 16Л 01				
1.5.	Директор (ФИО, телефон)	Закиров Рамиль Замирович, 8(855)338-68-98				
2.		Характеристика педагогического коллектива				
2.1.	Педагогические работники	Всего	Основные работники	%	Совместители (внешние)	%
	Всего педагогических работников	20	19	95	1	5
2.2.	Имеют: - высшее профессиональное образование	18	17	85	1	5
	- среднее профессиональное образование	2	2	10	-	-
2.3.	Имеют квалификационные категории, в т.ч.	2	2	10	-	-
	- высшую категорию	1	1	5	-	-
	- первую категорию	1	1	5	-	-
	- соответствие	9	9	45	-	-
2.4.	Прошли курсы повышения квалификации	20	19	95	1	5
3.		Условия для организации образовательного процесса				
3.1.	Тип учебного заведения	Учреждение дополнительного образования				
3.2.	Сменность занятий	По расписанию				
3.3.	Продолжительность занятий	- 30 минут – продолжительность занятия с детьми от 6 лет; - 45 минут – продолжительность занятия с детьми				

		от 7 до 18 лет; - 15 минут – перерыв для отдыха между занятиями
4.	Организация образовательного процесса	
4.1.	Общее количество обучающихся на 2021-2022 учебный год	1020
4.2.	Уровень реализации дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ	
	• Дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы	29
	• Адаптированные дополнительные общеобразовательные программы	1
4.3.	Сроки реализации дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ	
	- 1 год	20
	- 2 года	10

В МБОУДО «Детский технопарк «Кванториум» - Дом пионеров» г. Альметьевск обучение детей и подростков организовано в объединениях технической, естественнонаучной, социально-гуманитарной, художественной направленности.

В настоящее время в учреждении функционируют 15 объединений:

- «Промышленный дизайн»;
- «IT квантум»;
- «Робоквантум»;
- «Квантошахматы»;
- «Робоквантик»;
- «Биоквантум»;
- «Нейроквантум»;
- «Наноквантум»;
- «Математика»;
- «Мастерская для творчества детей»;
- «Лаборатория вкуса»;
- «Лаборатория стиля»;
- «Лаборатория естествознания»;
- «Лаборатория творчества»;
- «Лаборатория развития».

Учебные группы в учреждении комплектуются на добровольной основе и определяются Муниципальным заданием (1020 обучающихся), на основании поданных заявлений родителей (законных представителей) и условий, созданных для осуществления образовательного процесса с учетом санитарных норм. Дети имеют право выбора любого детского объединения или нескольких объединений, соответствующих их индивидуальным особенностям, состоянию их здоровья, уровню физического развития, способностям и наклонностям.

**Учебный план
на 2021-2022 учебный год (на 04.10.2021г.)**

№ п/п	Ф.И.О.	Дополнительная общеобразовательная программа (классификация)	Продолжительность программы/ направленность	Возраст учащихся	Всего по образовательным программам								
					Часов в неделю по годам обучения			Учебные группы по годам обучения			Количество обучающихся по годам обучения		
					1	2	всего	1	2	всего	1	2	всего
1.	Максутов Артур Альбертович	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Робоквантум 8-10»	2 года обучения <i>Техническая</i>	8-10	12	6	26	3	1	6	45	12	87
		Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Робоквантум 11-18»	2 года обучения <i>Техническая</i>	11-18	8	-		2	-		30	-	
2.	Тихонова Екатерина Петровна	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Промышленный дизайн дизайн 8-18»	1 год обучения <i>Техническая</i>	8-18	24	-	24	6	-	6	90	-	90
3.	Пиянзин Николай Дмитриевич (внутренний совместитель)	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Промышленный дизайн 11-18 лет»	2 года обучения <i>Техническая</i>	11-18	4	6	10	1	1	2	15	12	27
4.	Халилов Эмиль Рустемович	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа	1 год обучения <i>Техническая</i>	8-10	4	-	26	1	-	6	15	-	87

		«ИТ квантум 8-10»											
		Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «ИТ квантум 11-18»	2 года обучения <i>Техническая</i>	11-18	16	6		4	1		60	12	
5.	Садрутдинов Ильсаф Ильдарович (замещение)	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Робоквантик»	1 год обучения <i>Техническая</i>	от 6	8	-	8	2	-	2	30	-	30
6.	Шамсуллин Тимур Расихович (замещение)	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Квантошахматы»	1 год обучения <i>Техническая</i>	7-16	4	-	4	1	-	1	15	-	15
7.	Сулейманова Гузаль Руслановна (внутренний совместитель)	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Занимательная математика»	1 год обучения <i>Естественнонаучная</i>	7-10	4	-	8	1	-	2	15	-	30
		Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Робоквантик»	1 год обучения <i>Техническая</i>	от 6	4			1			15	-	
8.	Камалова Альфия Замировна (внешний совместитель)	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Математика 14-18»	1 год обучения <i>Естественнонаучная</i>	14-18	4	-	4	1	-	1	15	-	15
9.	Халикова Диляра Азатовна	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Наноквантум 7-11»	1 год обучения <i>Естественнонаучная</i>	7-11	12	-	26	3	-	6	45	-	87

		Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Наноквантум 12-18»	2 года обучения <i>Естественнонаучная</i>	12-18	8	6		2	1		30	12			
10.	Фатхуллина Аделина Маратовна	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Биоквантум»	2 года обучения <i>Естественнонаучная</i>	8-16	12	-	30	3	-	7	45	-	102		
		Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Биоквантум 7-10»	2 года обучения <i>Естественнонаучная</i>	7-10	-	6		-	1		-	-		12	
		Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Зеленый дом»	1 год обучения <i>Естественнонаучная</i>	7-8	4	-		1	-		-	15		-	
		Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Мастерская для творчества детей»	2 года обучения <i>Художественная</i>	7-10	8	-		2	-		-	30		-	
11.	Хайбуллина Зульфия Зуфаровна	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Нейроквантум 7-11»	1 год обучения <i>Естественнонаучная</i>	7-11	8	6	24	2	1	5	30	12	69		
		Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Нейроквантум 12-18»	2 года обучения <i>Естественнонаучная</i>	12-18	4	6		1	1		-	15		12	

12.	Ермолаева Надежда Ивановна	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Зооигротека»	1 год обучения <i>Естественнонаучная</i>	7-8	4	-	20	1	-	5	15	-	75
		Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Лаборатория естествознания»	1 год обучения <i>Естественнонаучная</i>	8-12	8	-		2	-		30	-	
		Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Пластилиновые БИО - экскурсии»	1 год обучения <i>Естественнонаучная</i>	8-10	8			2			30		
13.	Мангуткина Луиза Таиповна	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Юный художник»	1 год обучения <i>Художественная</i>	7-10	8	-	20	2	-	5	30	-	75
		Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Леонардо»	1 год обучения <i>Художественная</i>	12-18	12	-		3	-		45	-	
14.	Карымова Альфира Салиховна	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Лаборатория стиля»	2 года обучения <i>Художественная</i>	8-10	4	6	24	1	1	5	15	12	69
		Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Лаборатория стиля 11-16»	2 года обучения <i>Художественная</i>	11-16	8	6		2	1		30	12	

15.	Лихацкая Светлана Владимировна	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Лаборатория вкуса»	2 года обучения <i>Социально- гуманитарная</i>	9-14	8	6	22	2	1	5	30	12	72
		Адаптированная дополнительная общеобразовательная программа «Сказочная миниатюра»	1 год обучения <i>Социально- гуманитарная</i>	10-14	4			1	-		15	-	
		Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Пряничная мастерская»	1 год обучения <i>Социально- гуманитарная</i>	12-17	4			1	-		15	-	
16.	Ткаченко Елена Юрьевна	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «АБВГ Дейка»	1 год обучения <i>Социально- гуманитарная</i>	от 6	12	-	24	3	-	6	45	-	90
		Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Позитив»	1 год обучения <i>Социально- гуманитарная</i>	7-10	12	-		3	-		45	-	
Итого:					240	60	300	60	10	70	900	120	1020

VI. Условия реализации Основной образовательной программы

Кадровое обеспечение.

Педагогический коллектив образовательного учреждения насчитывает 14 педагогов дополнительного образования.

Дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы в учреждении реализуются педагогическими работниками (в соответствии с требованиями ЕКС см. Приложение) имеющими:

- *профессиональное образование*

Уровень образования	% от общего числа педагогов
Высшее профессиональное	85,8%
Среднее профессиональное	14,2%

- *возраст*

	% от общего числа педагогов
До 27 лет	28,6%
От 28 до 35 лет	28,6%
От 36 до 50 лет	14,2%
От 51 и старше	28,6%

- *стаж педагогической работы*

Периоды	% от общего числа педагогов
До 2 лет	21,5%
От 3 до 5 лет	28,6%
От 6 до 10 лет	14,2%
Свыше 10 лет	35,7%

- *квалификации*

	% от общего числа педагогов
Соответствие занимаемой должности	64,2
Первая категория	-
Высшая категория	7,2