

УТВЕРЖДЕНО

приказом и. о. директора
МАОУДО «Детский технопарк
«Кванториум» г. Чебоксары

А.Ю. Скворцова
« 28 » 2021 г. № 133



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

муниципального автономного образовательного учреждения
дополнительного образования «Детский технопарк «Кванториум» города Чебоксары –
столицы Чувашской Республики

на **2021-2022** учебный год

Принят на педсовете
Протокол № 4
от 28.05.2021 года

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

муниципального автономного образовательного учреждения
дополнительного образования «Детский технопарк «Кванториум» города Чебоксары –
столицы Чувашской Республики

на **2021-2022** учебный год

Пояснительная записка

к учебному плану дополнительных образовательных услуг МАОУДО «Детский технопарк «Кванториум» г. Чебоксары на 2021-2022 учебный год

Учебный план МАОУДО «Детский технопарк «Кванториум» г. Чебоксары на 2021-2022 учебный год дополнительных образовательных услуг разработан в соответствии с нормативными документами:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 года №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Концепция развития дополнительного образования детей (утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 4 сентября 2014 г. № 1726-р);
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 29.08.2013 № 1008 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам»;
- Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 сентября 2020 года N 28 г. Москва «Об утверждении СанПиН 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»;
- Устав МАОУДО «Детский технопарк «Кванториум» г. Чебоксары;
- Положение о программах дополнительного образования МАОУДО «Детский технопарк «Кванториум» г. Чебоксары.

Деятельность по оказанию дополнительных образовательных услуг предусмотрены Уставом МАОУДО «Детский технопарк «Кванториум» г. Чебоксары и регламентируется Положением о программах дополнительного образования МАОУДО «Детский технопарк «Кванториум» г. Чебоксары.

Образовательные услуги для Учащихся организуются в МАОУДО «Детский технопарк «Кванториум» г. Чебоксары в целях всестороннего удовлетворения образовательных потребностей детей школьного возраста в получении дополнительного образования и развития их личности.

Образование детей направлено на умственное, нравственное, эстетическое, эмоциональное, познавательное развитие с учетом индивидуальных особенностей, разностороннюю подготовку, развитие коммуникативных способностей и социальных навыков.

Система дополнительного образования детей является равноправным, взаимодополняющим компонентом базового образования. Работа системы дополнительного образования детей опирается на следующие приоритетные принципы: свободный выбор ребенком видов деятельности для полноценного развития своих потенциальных возможностей; ориентация на личностные интересы, потребности, способности ребенка; возможность свободного самоопределения и самореализации ребенка; единство обучения, воспитания, развития; в особых взаимоотношениях ребенка и педагога (сотрудничество, сотворчество, индивидуальный подход к ребенку); · практико-деятельная основа образовательного процесса.

В учреждении дополнительного образования работают следующие направленности: техническая, естественнонаучная, социально-гуманитарная.

Учебный план построен с учетом психофизиологических особенностей учащихся, занимающихся в группах наполняемостью 10-15 человек. Срок реализации учебного плана – 1 год.

Режим занятий: 1-2 раза в неделю. Продолжительность занятия 45 минут. Возраст учащихся: от 7 до 18 лет.

Обязательными условиями проведения занятий являются:

- использование игровых методов;
- метода проектов;
- смена видов деятельности;
- положительная мотивация личных достижений каждого ребенка.

Реализация учебного плана обеспечена:

- наличием педагогических кадров соответствующей квалификации;
- дополнительными общеобразовательными общеразвивающими программами, методическим комплексом дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ, дидактическими материалами.
- необходимым оборудованием и пособиями.

Работа осуществляется по авторским и по модифицированным общеобразовательным дополнительным программам. Дополнительные образовательные общеразвивающие программы разработаны с учетом требований Министерства образования РФ к содержанию и оформлению программ дополнительного образования, приняты решением педагогического совета и утверждены директором. Все программы содержат пояснительную записку, в которой отражены ее отличительные особенности: возраст учащихся, сроки реализации, этапы развития, формы и режим занятий, ожидаемые результаты, формы подведения итогов работы. Учебно-тематический план образовательной программы включает в себя: перечень разделов и тем занятий, количество часов по каждой теме, составлен с учетом условий обучения учащихся.

УТВЕРЖДАЮ
 И.о. директора МАОУДО "Детский
 технопарк
 "Кванториум" г. Чебоксары

 А.Ю. Скворцова
 Приказ от 28.07.2021 г. № 133

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН на 2021-2022 учебный год
 муниципального образовательного учреждения дополнительного образования "Детский технопарк "Кванториум"
 муниципального образования города Чебоксары - столицы Чувашской Республики**

Направленность - техническая														
ФИО педагога	Учебное объединение	Наименование программы	Модуль программы	1 год обучения			2 год обучения			3 год обучения			Общее кол-во	
				к-во групп	часов в нед.	всего часов	к-во групп	часов в нед.	всего часов	к-во групп	часов в нед.	всего часов	групп	часов
Кусова Тамара Артуровна	Квантоматематика	Квантоматематика для технической/ естественнонаучной направленности	Базовый модуль				1	2	2				6	18
		Датаквантум. Введение в большие данные	Базовый модуль				1	2	2					
	IT-квантум	Компьютерная графика и анимация	Базовый модуль				1	2	2					
		Компьютерная графика	Базовый модуль				1	4	4					
		Компьютерная графика и дизайн	Базовый модуль				2	4	8					
Подельников Лев Андреевич	IT-квантум	Информационные технологии для начинающих	Вводный модуль	3	2	6							7	18
		Программирование на Python для начинающих	Вводный модуль	1	4	4								
		Программирование на Python для продолжающих	Базовый модуль				2	2	4					
Антипов Дмитрий Николаевич	IT-квантум	Вводный модуль IT	Вводный модуль	1	4	4							5	20
		IT в проектной деятельности	Базовый модуль				1	4	4					
	Робоквантум	Вводный модуль Робо	Вводный модуль	2	4	8								
		Интеллектуальные робототехнические системы	Базовый модуль				1	4	4					
Шуркина Наталья Андреевна	IT-квантум	Компьютерные технологии для начинающих	Вводный модуль	2	2	4							8	18
		Визуальное программирование Scratch	Вводный модуль	2	4	8								
		Компьютерная графика	Вводный модуль	2	1	2								
				2	2	4								

Лашпанов Владислав Владимирович	Робоквантум	Робототехника	Вводный модуль	2	4	8							4	16
		Робототехника	Базовый модуль				2	4	8					
Андрейчук Андрей Витальевич	Энерджиквантум	Энергетика, электротехника и электроника	Вводный модуль	2	2	4							6	20
			Вводный модуль	3	4	12								
			Базовый модуль				1	4	4					
Фадеев Александр Владимирович	Энерджиквантум	Основы 3D моделирования	Вводный модуль	2	2	4							6	20
		Energy-навигаторы. ENERGYstart	Вводный модуль	2	4	8								
		Energy-навигаторы. Инженерные технологии	Базовый модуль	1	4	4								
		Energy-навигаторы. Практика инженерного проектирования	Проектный модуль				1	4	4					
Егоров Андрей Генрихович	Аэроквантум	Авиамоделирование для начинающих	Вводный модуль	1	2	2							6	18
		Покорители неба	Вводный модуль	2	2	4								
			Вводный модуль	2	4	8								
Мультимоторные системы	Базовый модуль				1	4	4							
Кошелев Дмитрий Валерьевич	Аэроквантум	Космическая инженерия	Вводный модуль	2	4	8							2	8
Казakov Алексей Владимирович	Хайтек мастерская	3D моделирование и прототипирование	Вводный модуль	1	4	4							2	8
		Лазерные технологии. Резка и гравировка	Базовый модуль				1	4	4					
Петров Иван Константинович	Квантошахматы	Квантошахматы и логические игры	Вводный модуль	3	2	6							3	6
ИТОГО:				38	61	112	17	48	58	0	0	0	55	170

Направленность - естественнонаучная														
ФИО педагога	Учебное объединение	Наименование программы	Модуль программы	1 год обучения			2 год обучения			3 год обучения			Общее кол-во	
				к-во гр	час в нед.	итого час	к-во гр	час в нед.	итого час	к-во гр	час в нед.	итого час	групп	часов
Степанов Леонид Анатольевич	Наноквантум	Физика, химия и материаловедение	Вводный модуль	1	4	4							5	18
		Введение в материаловедение и нанотехнологии	Вводный модуль	1	4	4								
		Материаловедение и нанотехнологии	Базовый модуль				1	6	6					
Рост Галина Владимировна	Биоквантум	История и методы биологических исследований"	Вводный модуль	2	4	8							8	24
				1	3	3								
			2	1	2									
			Базовый модуль				1	3	3					
				2	4	8								
Белова Мария Александровна	Биоквантум	Юный биолог	Вводный модуль	2	2	4							6	14
		Занимательная физиология	Вводный модуль	3	2	6								
				1	4	4								
ИТОГО:				15	26	39	4	13	17	0	0	0	19	56
Направленность социально-гуманитарная														
ФИО педагога	Учебное объединение	Наименование программы	Модуль программы	1 год обучения			2 год обучения			3 год обучения			Общее количество	
				к-во гр	час в нед.	итого час	к-во гр	час в нед.	итого час	к-во гр	час в нед.	итого час	групп	часов
Тихонова Е.И.	Технический английский	Технический английский 0.1	Вводный модуль	1	3	3							3	9
		Технический английский 1	Базовый модуль	1	3	3								
		Технический английский 2	Проектный модуль				1	3	3					
ИТОГО:				2	6	6	0	0	0	0	0	0	3	9
Вакансия е/н направленность			Вводный модуль	6									6	18
Вакансия техническая направленность			Вводный модуль	12									12	46
Вакансия социально-гуманитарная направленность			Вводный модуль	3									3	9
ИТОГО:				21	0	0	0	0	0	0	0	0	21	73
ВСЕГО:				76	93	157	21	61	75	0	0	0	98	308