

Приложение 1  
к протоколу заседания  
методического совета № 3  
ГБУ ДО ТОЦЮТ  
от «31» мая 2024 г.

**Реестр дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ, планируемых для реализации структурным подразделением «Детский технопарк «Кванториум» государственного бюджетного учреждения дополнительного образования «Тверской областной Центр юных техников» в 2024-2025 уч. году**

№ п/п	Рег. номер	Название дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы	Объем программы, час	Срок реализации (год)
<b>ДООП, реализуемые отделением «Детский технопарк «Кванториум»</b>				
1.	01-24	Аэроквантум	432	3
2.	02-24	IT-квантум	432	3
3.	03-24	Промробоквантум	432	3
4.	04-24	Промышленный дизайн	432	3
5.	05-24	VR/AR квантум	432	3
6.	06-24	Технологии Хайтек	288	2
7.	07-24	Основы технологий промышленного дизайна	72	1
8.	08-24	Графический дизайн	72	1
9.	09-24	Соревновательная робототехника	144	2
10.	10-24	Основы технологий Аэроквантума	72	1
11.	11-24	Основы технологий промышленной робототехники	72	1
12.	12-24	Основы технологий VR/AR	72	1
13.	13-24	Основы технологий IT-квантума	72	1
14.	14-24	Основы технологий Хайтек	72	1
15.	15-24	Радиоуправляемые модели автомобилей	72	1
16.	16-24	Создание роботизированных движущихся моделей	72	1

17.	17-24	Устройства с альтернативными источниками энергии	72	1
18.	18-24	Медиаквантум	144	2
19.	19-24	Основы медиатехнологий	72	1
20.	20-24	Введение в медиатехнологии	36	1
21.	21-24	От микроба до человека	144	1
22.	22-24	Биологические исследования	288	2
23.	23-24	Технологическое решение проектных задач	144	1
<b>ДООП, реализуемые отделением «Центр цифрового образования детей «IT-куб»</b>				
24.	24-24	Базовые навыки программирования. Алгоритмика	144	2
25.	25-24	Базовые навыки программирования. РобoСтарт	72	1
26.	26-24	Базовые навыки программирования. РобoМастер	72	1
27.	27-24	Базовые навыки программирования. РобoПрофи	144	1
28.	28-24	Базовые навыки программирования. РобoТрек	72	1
29.	29-24	Разработка VR/AR приложения	144	2
30.	30-24	Основы программирования на Python	288	2
31.	31-24	Основы программирования на Java	432	3
32.	32-24	Системное администрирование	144	2
33.	33-24	Мобильная разработка	144	1
34.	34-24	Основы разработки игр в Unity на C#	72	1
35.	35-24	Создание игр (ОВЗ)	144	2
<b>ДООП, реализуемые отделением «Мобильный технопарк «Кванториум»</b>				
36.	36-24	Промышленная робототехника	72	1
37.	37-24	Программирование микроконтроллеров	72	1
38.	38-24	АэроГеотехнологии	72	1
<b>ДООП, сопутствующие основной образовательной деятельности</b>				
39.	39-24	Технический английский язык (10-11 лет)	72	1
40.	40-24	Технический английский язык (12-14 лет)	72	1
41.	41-24	Технический английский язык (15-17 лет)	72	1

42.	42-24	Математика	144	2
43.	43-24	Квантошахматы	216	3
44.	44-24	Шахматный гурӯ	72	1
<b>ДООП, реализуемые за счёт внебюджетной деятельности</b>				
45.	45-24	Мастерская робототехники	72	1
46.	46-24	Мастерская Microsoft	24	3 мес.
47.	47-24	Шахматы для всех. Ход ферзём	24	3 мес.
48.	48-24	Микроэлектроника и робототехника	72	1