

Приложение 1  
к протоколу заседания  
методического совета №  
ГБУ ДО ТОЦЮТ  
от «    » \_\_\_\_\_ 2025

**Реестр дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ, планируемых для реализации структурным подразделением «Детский технопарк «Кванториум» государственного бюджетного учреждения дополнительного образования «Тверской областной Центр юных техников» в 2025-2026 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.	01-25	Аэроквантум	432	3
2.	02-25	IT-квантум	432	3
3.	03-25	Промробоквантум	432	3
4.	04-25	Промышленный дизайн	432	3
5.	05-25	VR/AR квантум	432	3
6.	06-25	Технологии Хайтек	288	2
7.	07-25	Основы технологий промышленного дизайна	72	1
8.	08-25	Соревновательная робототехника	144	2
9.	09-25	Основы технологий Аэроквантума	72	1
10.	10-25	Основы технологий промышленной робототехники	72	1
11.	11-25	Основы технологий VR/AR	72	1
12.	12-25	Основы технологий IT-квантума	72	1
13.	13-25	Основы технологий Хайтек	72	1
14.	14-25	Радиоуправляемые модели автомобилей	72	1
15.	15-25	Создание роботизированных движущихся моделей	72	1
16.	16-25	Устройства с альтернативными источниками энергии	72	1

17.	17-25	Медиаквантум	144	2
18.	18-25	Основы медиатехнологий	72	1
19.	19-25	Химия в опытах и экспериментах	72	1
20.	20-25	От микроба до человека	144	1
21.	21-25	Биологические исследования	288	2
22.	22-25	Технологическое решение проектных задач	144	1
<b>ДООП, реализуемые отделением «Центр цифрового образования детей «IT-куб»</b>				
23.	23-25	Базовые навыки программирования. Алгоритмика	144	2
24.	24-25	Базовые навыки программирования. РобоСтарт	72	1
25.	25-25	Базовые навыки программирования. РобоМастер	72	1
26.	26-25	Базовые навыки программирования. РобоПрофи	144	1
27.	27-25	Базовые навыки программирования. РобоТрек	72	1
28.	28-25	Разработка VR/AR приложения	144	2
29.	29-25	Основы программирования на Python	288	2
30.	30-25	Основы программирования на Java	432	3
31.	31-25	Системное администрирование	144	2
32.	32-25	Мобильная разработка	144	1
33.	33-25	Основы разработки игр в Unity на C#	72	1
34.	34-25	Программирование игр на языке Python	144	1
35.	35-25	Программирование и схемотехника	72	1
36.	36-25	Математика и искусственный интеллект	144	1
<b>ДООП, реализуемые отделением «Мобильный технопарк «Кванториум»</b>				
37.	37-25	Робототехника	72	1
38.	38-25	Программирование микроконтроллеров	72	1
39.	39-25	АэроГеотехнологии	72	1
40.	53-25	Мобильные каникулы	18	1 неделя

<b>ДООП, сопутствующие основной образовательной деятельности</b>				
41.	40-25	Технический английский язык (10-11 лет)	72	1
42.	41-25	Технический английский язык (12-14 лет)	72	1
43.	42-25	Занимательная математика	72	1
44.	43-25	Квантошахматы. Стартовый уровень	72	1
45.	44-25	Квантошахматы. Базовый уровень	144	1
46.	45-25	Квантошахматы. Продвинутый уровень	72	1
47.	46-25	Шахматный гуру	72	1
<b>ДООП, реализуемые за счет внебюджетной деятельности</b>				
48.	47-25	Программирование и микроэлектроника	72	1
49.	48-25	Инженерные каникулы	24	2 недели
50.	49-25	Инженерные каникулы	16	1 неделя
51.	50-25	Создание, программирование и пилотирование дронов	72	1
52.	51-25	PROдроны	24	3 мес.
53.	52-25	Робогений	72	1