

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ**  
**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО**  
**ОБРАЗОВАНИЯ «ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТНОЙ ЦЕНТР ЮНЫХ ТЕХНИКОВ»**

**ВЫПИСКА**

из Протокола заседания методического совета ГБУ ДО «Тверской областной  
центр юных техников» № 1 от «05» сентября 2019 г.

**Повестка дня**

1. Рассмотрение дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ, планируемых к реализации в процессе образовательной деятельности структурного подразделения «Детский технопарк «Кванториум» в 2019-2020 учебном году.

**Слушали:**

1. По 1 вопросу - заместителя директора ГБУ ДО «Тверской областной центр юных техников», заведующего структурным подразделением «Детский технопарк «Кванториум» В.Г.Любимова. Он представил на обсуждение дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы, планируемые к реализации в процессе образовательной деятельности структурного подразделения «Детский технопарк «Кванториум» в 2019-2020 учебном году (приложение 1).

**Решение методического совета:**

Дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы, планируемые к реализации в процессе образовательной деятельности структурного подразделения «Детский технопарк «Кванториум» в 2019-2020 учебном году (приложение 1) принять, представить на утверждение директору ГБУ ДО «Тверской областной центр юных техников» и рекомендовать для реализации в процессе образовательной деятельности структурного подразделения «Детский технопарк «Кванториум» в 2019-2020 учебном году.

Выписка верна.

Секретарь  
методического совета  
ГБУ ДО ТОЦЮТ



Зарнова Т.А.

Приложение 1  
к протоколу заседания  
методического совета  
ГБУ ДО ТОЦЮТ №1  
от «05» 09 2019 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 2019-2020 уч. году**

№ п/п	Рег. номер	Название дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы	Объем программы, час	Год разработки/ переработки
1	01-18	АйТи-квантум. Основы разработки электронных программируемых устройств на основе микроконтроллерной платформы	36	2018
2	02-18	АйТи-квантум	60	2018
3	05-18	Аэроквантум	60	2018
4	08-18	Промробоквантум. Основы разработки электронных программируемых устройств на основе микроконтроллерной платформы	36	2018
5	09-18	Промробоквантум	60	2018
6	12-18	VR/AR квантум	60	2018
7	13-18	Аэроквантум. Географическая информатика	50	2018
8	01-19	Английский язык	24	2019
9	02-19	Аэроквантум. Вводный модуль	72	2019
10	03-19	Аэроквантум. Вводный модуль	36	2019
11	04-19	Аэроквантум. Проектная деятельность	72	2019
12	05-19	АйТи-квантум. Вводный модуль	72	2019
13	06-19	АйТи-квантум. Проектная деятельность	72	2019

14	07-19	АйТи-квантум. Углубленный модуль	72	2019
15	08-19	Основы программирования на Python	120	2019
16	09-19	Основы программирования на Java1	72	2019
17	10-19	Системное администрирование	72	2019
18	11-19	Цифровая гигиена и работа с большими данными	72	2019
19	12-19	Базовые навыки программирования. Алгоритмика	72	2019
20	13-19	Мобильная разработка	144	2019
21	14-19	Промробоквантум. Вводный модуль	72	2019
22	15-19	Промробоквантум. Проектная деятельность	72	2019
23	16-19	Базовые навыки программирования. Робототехника. Куб Lego Wedo	72	2019
24	17-19	Базовые навыки программирования. Робототехника. Куб Lego MS	72	2019
25	18-19	Промышленный дизайн. Вводный модуль	50	2019
26	19-19	Промышленный дизайн. Вводный модуль	72	2019
27	20-19	Промышленный дизайн. Проектная деятельность	72	2019
28	21-19	Промышленный дизайн. Углубленный модуль	72	2019
29	22-19	Технологии виртуальной, дополненной и смешанной реальности. Вводный модуль (VR/AR)	72	2019
30	23-19	VR/AR квантум. Проектная деятельность	72	2019
31	24-19	VR/AR квантум. Углубленный модуль	72	2019
32	25-19	Разработка VR/AR приложения	72	2019
33	26-19	Основы технологий Хайтек	48	2019
34	27-19	Технологии Хайтек. Вводный модуль.	72	2019
35	28-19	Креативное рисование и скетчинг	24	2019

36	29-19	Академия невероятных механизмов	24	2019
37	30-19	Шахматы для начинающих	24	2019
38	31-19	Шахматы для продолжающих	24	2019
39	32-19	Шахматы для продолжающих	50	2019
40	33-19	Математика	24	2019
41	34-19	Инженерные каникулы	24	2019
42	35-19	Первые детальки	24	2019
43	36-19	Инженерные каникулы. Детский интеллектуальный клуб	40	2019
44	37-19	Инженерные каникулы. Экомейкер	40	2019
45	38-19	Инженерные каникулы. IT-шедеVR	40	2019
46	39-19	Инженерные каникулы. МультиквантУМ	40	2019
47	40-19	Инженерные каникулы. Улётный дизайн	40	2019