

**Министерство образования, науки и молодежной политики  
Нижегородской области**  
**Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования**  
**«Центр молодежных инженерных и научных компетенций**  
**«КВАНТОРИУМ»**

**ПРИКАЗ**

**20.06.2022 г**

**№ 01-15/129а**

---

г. Нижний Новгород

**Об утверждении учебного плана и  
годового календарного учебного графика**

В целях обеспечения образовательной деятельности и на основании Федерального закона от 29.12.12 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Устава и иных локальных нормативных актов ГБУДО «ЦМИНК «КВАНТОРИУМ»

приказываю:

1. Утвердить образовательную программу на 2022-2023 учебный год (Приложение 1);
2. Утвердить план работы ГБУДО «ЦМИНК «КВАНТОРИУМ» на 2022-2023 учебный год (Приложение 2);
3. Утвердить учебный план на 2022-2023 учебный год (Приложение 3);
4. Утвердить годовой календарный учебный график на 2022-2023 учебный год (Приложение 4);
5. Утвердить дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы (Приложение 5);
6. Утвердить расписание учебных групп на первое полугодие 2022-2023 года (Приложение 6);

7. Осуществить набор обучающихся по дополнительным общеобразовательным общеразвивающим программам на 2022-2023 учебный год в соответствии с учебным планом ГБУДО «ЦМИНК «КВАНТОРИУМ» и Положением «О порядке приема, перевода и отчисления обучающихся». Набор обучающихся осуществляется посредством подачи заявок через платформу «Навигатор дополнительного образования Нижегородской области». Подача заявки через платформу не является основанием для приема в ГБУДО «ЦМИНК «КВАНТОРИУМ».

8. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

Директор



С.А. Непокорова

**Учебный план ГБУДО «ЦМИНК «КВАНТОРИУМ» на 2022-2023 учебный год**

***Учебный план структурного подразделения «Координационный центр»***

№	Направленность образовательной программы	Учебная группа	Недельная учебная нагрузка (часы)	Годовая нагрузка для 1 группы	Общая нагрузка (часы)	Наполняемость групп	Общее кол-во обучающихся (чел)
1.	Образовательная робототехника	P-1	4	144	792	12	63
		P-2	4	144		12	
		P-3	4	144		7	
		P-4	4	144		12	
		Электроника	2 (1 полугодие)	36		10	
			2 (2 полугодие)	36 (2 полугодие)		10 (2 полугодие)	
		«Виртуальная робототехника»	4	72		10	
			4 (2 полугодие)	72 (2 полугодие)		10 (2 полугодие)	
2.	Школа анимации «Нескучные истории»	М-старт	4	144	792	10	61
		М-база	4	144		11	
		Компетенция 1	4	144		10	

		Компетенция 2	4	144		10	
		Компетенция 3	4	144		10	
		«Основы иллюстрации и скетчинга»	2 (1 полугодие)	36 (1 полугодие)		10 (1 полугодие)	
			2 (2 полугодие)	36 (2 полугодие)		10 (2 полугодие)	
3.	Творческая студия «Верю!»	ТС-1	4	144	540	12	44
		ТС-2	5	180		12	
4.	Студия писательского мастерства «Мой первый рассказ»	П-1 (1 полугодие)	4 (1 полугодие)	72 (1 полугодие)		10 (1 полугодие)	
		П-2 (2 полугодие)	4 (2 полугодие)	72 (2 полугодие)		10 (2 полугодие)	
5.	«Я-исследователь»	И-1 (1 полугодие)	2 (1 полугодие)	36 (1 полугодие)		10 (1 полугодие)	
		И-2 (2 полугодие)	2 (2 полугодие)	36 (2 полугодие)		10 (2 полугодие)	
6.	«Pro – дизайн»	Pro-1	4	144		324	
	«Графический дизайн и digital-реклама»	Pro-2	5	180	10		
7.	Творческая мастерская Дизайн вокруг нас	Д-1	2	72	144	10	20
		Д-2	2	72		10	

**Учебный план структурного подразделения Детский технопарк «Кванториум ГАЗ»**

№	Направленность образовательной программы	Учебная группа			Недельная нагрузка (часы)	Годовая нагрузка (36 недель) для 1 группы	Общая нагрузка (часы)	Наполняемость групп	Общее кол-во обучающихся (чел)
		Стартовый	Базовый	Углубленный					
<b>1.</b>	<b>Промробоквантум</b>								
1.1.	Промробоквантум. Стартовый уровень	РЕ-1с			4	144	576	15	52
1.2.	Промробоквантум. Базовый уровень		РЕ-2б		4	144		12	
1.3.	Промробоквантум. Стартовый уровень	РЛ-1с			4	144		14	
1.4.	Промробоквантум. Базовый уровень	РЛ-2б			4	144		11	
<b>2</b>	<b>Промдизайнквантум</b>								
2.1.	Промдизайнквантум. Стартовый уровень	ПЧ-1с			4	144	828	14	62
2.2.	Инженерный дизайн. Базовый уровень		ПЧ-2б		4	144		11	
2.3.	Промдизайнквантум. Углубленный уровень			ПЧ-3у	6	216		10	
2.4.	Промдизайнквантум. Стартовый уровень	ПТ-1с			4	144		14	
2.5.	Промдизайнквантум. Углубленный уровень			ПТ-2у	5	180		13	
<b>3.</b>	<b>Мультимедийная журналистика</b>								

3.1.	Медиаквантум. Стартовый уровень,	TK-1c			4	144	324	14	29
3.2.	Медиаквантум. Углубленный уровень		TK-2y		5	180		15	
<b>4.</b>	<b>Автоквантум</b>								
4.1.	Автоквантум. Стартовый уровень	AB-1c			4	144	576	15	42
4.2.	Автоквантум. Базовый уровень		AB-2б		4	144		10	
4.3.	Автоквантум. Базовый уровень		AB-3б		4	144		8	
4.4.	Автоквантум. Углубленный уровень			AB-4y	4	144		9	
<b>5</b>	<b>Хайтек</b>								
5.1.	Хайтек. Стартовый уровень	НТМ-1с			4	144	648	10	37
5.2.	Хайтек. Стартовый уровень	НТМ-2с			4	144		9	
5.3.	Хайтек. Базовый уровень		НТМ-3б		4	144		8	
5.4.	Хайтек. Углубленный уровень			НТМ-4y	6	216		10	
<b>6.</b>	<b>VR/AR-квантум</b>								
6.1.	VR/AR-квантум. Стартовый уровень	VH-1c			4	144	720	14	52
6.2.	VR/AR-квантум. Стартовый уровень	VH-5c			4	144		14	
6.3.	VR/AR-квантум. Базовый уровень		VH-2б		4	144		8	
6.4.	VR/AR-квантум. Базовый уровень		VH-3б		4	144		8	
6.5.	VR/AR-квантум. Углубленный уровень			VH-4y	4	144		8	

<b>7.</b>	<b>Английский язык</b>								
7.1.	Английский язык Стартовый уровень	СА-1с			4	144	324	14	26
7.2.	Английский язык Базовый уровень		СА-2б		5	180		12	
<b>8.</b>	<b>Шахматная гостиная</b>								
8.1.	Шахматная гостиная. Стартовый уровень	ШФ-1с			4	144	324	10	20
8.2.	Шахматная гостиная. Базовый уровень		ШФ-2б		5	180		10	
<b>9.</b>	<b>Математика</b>								
9.1	Математика. Стартовый уровень	PM-1с			4	144	324	14	25
9.2	Математика. Стартовый уровень	PM-2с			5	180		11	
<b>10</b>	<b>Основы инженерных технологий</b>								
10.1.	Основы инженерных технологий	УТ-1			2	72	360	15	60
10.2	Основы инженерных технологий	УТ-2			2	72		15	
10.3	Основы инженерных технологий	УТ-3			2	72		15	
10.4	Основы инженерных технологий	УТ-4			2	72		15	

*Учебный план структурного подразделения Детский технопарк «Кванториум» Нижний Новгород  
(1-е полугодие)*

№	Название образовательной программы	Учебная группа (уровень)			Недельная нагрузка (часы)	Нагрузка за 1-е полугодие	Общая нагрузка (часы)	Наполняемость групп	Общее кол-во обучающихся (чел)		
		Стартовый	Базовый	Углубленный							
<b>1</b>	<b>IT-квантум</b>										
1.1	Основы программирования. Базовый уровень		ITI-1		4	72	162	10	34		
1.2	Основы программирования. Углубленный уровень			ITI-2	4	72		10			
1.3	Базовое программирование на Python	KITI			1	18		14			
1.4	Основы программирования, Python, мобильной разработки, Web-верстки и Web-дизайна. Стартовый уровень	ITП-3			4	72	324	14	66		
1.5		ITП-4			4	72		14			
1.6	Основы программирования, Python, мобильной разработки, Web-верстки и Web-дизайна. Базовый уровень		ITП-2		4	72		13			
1.7	Основы программирования, Python, мобильной разработки, Web-верстки и Web-дизайна. Углубленный уровень			ITП-1	4	72		11			
1.8	Основы программирования, Python, Web-верстки	KITП			2	36		14			
1.9	Введение в кросс-платформенное	ITТ-2			4	72		144		14	23



	программирование. Стартовый уровень								
1.10	Введение в кросс- платформенное программирование. Углубленный уровень			ITT-1	4	72		9	
							<b>630</b>		<b>123</b>
<b>2</b>	<b>VR/AR-квантум</b>								
2.1	Технологии виртуальной и дополненной реальности. Стартовый уровень	VE-5			4	72	405	14	78
2.2	Технологии виртуальной и дополненной реальности. Базовый уровень		VE-2		4	72		11	
2.3	Технологии виртуальной и дополненной реальности. Углубленный уровень			VE-1	4	72		14	
2.4				VE-3	4	72		13	
2.5				VE-4	4	72		14	
2.6		<b>НАЗВАНИЕ</b>			KVE	2,5		45	
2.7	Технологии виртуальной и дополненной реальности. Стартовый уровень	VK-1			4	72	162	14	40
2.8		VK-2			4	72		14	
2.9	Технологи дополненной реальности	KVK			1	18		12	
2.10	Технологии виртуальной и дополненной реальности. Стартовый уровень	VB-1			4	72	243	14	51
2.11		VB-2			4	72		15	
2.12		VB-3			4	72		15	
2.13	Технологи дополненной реальности	KVB			1,5	27		7	
							<b>810</b>		<b>169</b>
<b>3</b>	<b>Биоквантум</b>								

3.1	Физиология и биохимия растений. Стартовый уровень	БД-1			4	72	243	14	40
3.2	Физиология и биохимия растений. Углубленный уровень			БД-2	4	72		6	
3.3				БД-3	4	72		9	
3.4	Основы биохимии	КБД			1,5	27		11	
3.5	Свободно-радикальная биохимия и биоинформатика. Стартовый уровень	БТ-2			4	72	162	16	27
3.6	Свободно-радикальная биохимия и биоинформатика. Углубленный уровень			БТ-1	5	90		11	
3.7	НейроLab. Стартовый уровень	БК-2			4	72	243	14	56
3.8		БК-3			4	72		13	
3.9	НейроLab. Углубленный уровень			БК-1	4	72		15	
3.10	Биохакинг	КБК			1,5	27		14	
							<b>648</b>		<b>123</b>
<b>4</b>	<b>Медиаквантум</b>								
4.1	Конвергентная журналистика. Стартовый уровень	МБ-1			4	72	162	10	30
4.2		МБ-2			4	72		10	
4.3	Искусство фотографии	КМБ			1	18		10	
4.4	Конвергентная журналистика. Базовый уровень			МК-2	4	72	162	7	31
4.5	Конвергентная журналистика. Углубленный уровень			МК-1	4	72		12	

4.6	Журналистика. Digital и графика в условиях современности			КМК	1	18		12	
<b>Мультипликация</b>									
4.7	Мультипликация. Кадр за кадром. Стартовый уровень	МЩ-1			4	72	162	10	30
4.8		МЩ-2			4	72		10	
4.9		КМЩ			1	18		10	
							<b>486</b>		<b>91</b>
<b>5</b>	<b>Наноквантум</b>								
5.1	Мир вокруг нас: от наноструктур до макрообъектов. Базовый уровень		НТ-1		4	72	162	9	24
5.2	Мир вокруг нас: от наноструктур до макрообъектов. Углубленный уровень			НТ-2	4	72		8	
5.3	Обзор методов анализа состава наноматериалов	КНТ			1	18		243	
5.4						1,5	27		7
5.5	НаноLab. Стартовый уровень	НК-2			4	72	243	7	46
5.6		НК-3			4	72		14	
5.7	НаноLab. Углубленный уровень			НК-1	4	72		18	
5.8	Нескучная химия. Погружение в нано вселенную. Стартовый уровень (модуль 1)	НЧ-1			4	72	162	14	42
5.9		НЧ-2			4	72		14	
5.10	Нескучная химия. Введение в нано вселенную	КНЧ			1	18			
5.11	Основы медицинских знаний и ЗОЖ. Стартовый уровень	НМ-1			4,5	81	81	11	11
							<b>648</b>		<b>116</b>
<b>6</b>	<b>Промробоквантум</b>								
6.1				РГ-1	4	72	162	10	33

6.2	Управление мехатронными и робототехническими системами. Углубленный уровень			РГ-2	4	72		11	
6.3	Изучение основ трехмерного моделирования			КРГ	1	18		12	
6.4	Соревновательная робототехника. Стартовый уровень	РБ-1			4	72	162	12	35
6.5	Инженерная робототехника. Углубленный уровень			РБ-2	4	72		11	
6.6	Изучение основ сборки и программирования роботов на базе LEGO SPIKE PRIME	КРБ			1	18		12	
6.7	Первые шаги в робототехнике	РП-1			4	72	162	11	28
6.8	Соревновательная робототехника. Стартовый уровень	РП-2			4	72		11	
6.9	STEAM-образование через конструирование и программирование		FE		1	18		6	
6.10	Инженерная робототехника. Стартовый уровень	РИ-1			4	72	162	13	34
6.11	Инженерная робототехника. Углубленный уровень			РИ-2	4	72		9	
6.12	Изучение основ сборки и программирования роботов на базе LEGO SPIKE PRIME	КРИ			1	18		12	
							<b>648</b>		<b>130</b>
<b>7</b>	<b>Хайтек</b>								
7.1	Основы проектирования, электроники, материалообработки.		НТТ-2		4	72	180	7	32

	Базовый уровень								
7.2	Основы проектирования, электроники, материалообработки. Углубленный уровень			НТТ-1	4	72		11	
7.3	Инженеры будущего	НТТШ			2	36		14	
7.4	Основы технологий хайтек. Стартовый уровень	НТФ-1			4	72	324	9	51
7.5		НТФ-3			4	72		9	
7.6		НТФ-4			4	72		9	
7.7	Основы технологий хайтек. Углубленный уровень			НТФ-2	4	72		9	
7.8	Инженеры будущего	НТФШ			2	36		15	
7.9	Основы технологий хайтек. Стартовый уровень	НТК-1			4	72	162	9	33
7.10	Основы технологий хайтек. Углубленный уровень			НТК-2	4	72		9	
7.11	Инженеры будущего	НТКШ			1	18		15	
							<b>666</b>		<b>116</b>
<b>8</b>	<b>Английский язык</b>								
8.1	Английский язык. Коммуникация в международной среде	АШ-4			4	72	324	14	59
8.2	Английский язык профессионального общения			АШ-1	4	72		17	
8.3	НАЗВАНИЕ			АШ-2	4	72		12	
8.4				АШ-3	4	72		10	
8.5	STEAM-образование через конструирование и программирование			FE	2	36		6	
							<b>324</b>		<b>59</b>
<b>9</b>	<b>Квантошахматы</b>								
9.1	Юный гроссмейстер	КЧ-1			4	72/144	162	14	27
9.2	Шахматы и стратегическое мышление			КЧ-2	5	90		13	

							<b>162</b>		<b>27</b>
<b>10</b>	<b>Математика</b>								
10.1	Прикладная математика. Стартовый уровень	ММ-3			2	36	162	14	51
10.2	Прикладная математика. Базовый уровень	ММ-2			3	54		14	
10.3	Прикладная математика. Углубленный уровень		ММ-1		2	36		11	
10.4	Прикладная математика. Углубленный уровень			ММ-4	2	36		12	
10.5	В стране занимательной математики	МР-2			4	72	162	14	40
10.6	Математика для юного программиста		МР-1		4	72		12	
10.7	Черепашья графика на Python	КМР			1	18		14	
							<b>324</b>		<b>91</b>
							<b><u>5346</u></b>		<b><u>1039</u></b>

**Учебный план структурного подразделения «Мобильный технопарк «Кванториум»**

**Мобильный комплекс 1**

<b>№</b>	<b>Направленность образовательной программы</b>	<b>Учебная группа</b>	<b>Недельная учебная нагрузка (часы)</b>	<b>Нагрузка за и 6 недель</b>	<b>Общая нагрузка в агломерации 6 недель (часы)</b>	<b>Наполняемость групп</b>	<b>Общее количество обучающихся (чел) в агломерации</b>
1.	Гео/Аэроквантум «Современная карта и беспилотная авиация»	C1	6	36	108	12	36
		C2	6	36		12	
		C3	6	36		12	
	«Новая технология: ГЕО/АЭРО»	1	2	12	24	10	20
		2	2	12		10	
Общее количество в 6 агломерациях 36 недель					792 часов	336 человек	
2	Хайтек квантум «Хайтек моделирование»	T4	6	36	108	12	36
		T5	6	36		12	36
		T6	6	36		12	36
	«Новая технология: 3D моделирование»	1	2	12	24	10	20
		2	2	12		10	20
Общее количество в 6 агломерациях 36 недель					792 часов	336 человек	

3	Промробоквантум «Будущее за роботами»	К7	6	36	108	12	36
		К8	6	36		12	
		К9	6	36		12	
	«Новая технология: ПРОМРОБО»	1	2	12	24	10	20
		2	2	12		10	
Общее количество в 6 агломерациях 36 недель					792 часов	336 человек	
3	VR/AR/ITквантум «Виртуальная реальность - реальные успехи»	Я10	6	36	108	12	36
		Я11	6	36		12	
		Я12	6	36		12	
4	«Новая технология: VR/AR»	1	2	12	24	10	20
		2	2	12		10	
	Общее количество в 6 агломерациях 36 недель					792 часов	336 человек



Мобильный комплекс 2

№	Направленность образовательной программы	Учебная группа	Недельная учебная нагрузка (часы)	Нагрузка за и 6 недель	Общая нагрузка в агломерации 6 недель (часы)	Наполняемость групп	Общее количество обучающихся (чел) в агломерации
1.	Гео/Аэроквантум «Современная карта и беспилотная авиация»	K1	6	36	108	12	36
		K2	6	36		12	
		K3	6	36		12	
	«Новая технология: ГЕО/АЭРО»	1	2	12	24	10	20
		2	2	12		10	
	Общее количество в 6 агломерациях 36 недель					792 часов	336 человек
2	Хайтек квантум «Хайтек моделирование»	M4	6	36	108	12	36
		M5	6	36		12	3 6
		M6	6	36		12	3 6
	«Новая технология: 3D моделирование»	1	2	12	24	10	20
		2	2	12		10	2 0
	Общее количество в 6 агломерациях 36 недель					792 часов	336 человек

3	Промробоквантум «Будущее за роботами»	C7	6	36	108	12	36
		C8	6	36		12	
		C9	6	36		12	
	«Новая технология: ПРОМРОБО»	1	2	12	24	10	20
		2	2	12		10	
Общее количество в 6 агломерациях 36 недель					792 часов	336 человек	
3	VR/AR/ITквантум «Виртуальная реальность - реальные успехи»	X10	6	36	108	12	36
		X11	6	36		12	
		X12	6	36		12	
4	«Новая технология: 3D моделирование»,	1	2	12	24	10	20
		2	2	12		10	
	Общее количество в 6 агломерациях 36 недель					792 часов	336 человек

Приложение 4  
к приказу №01-15/129а  
от 20.06.2022 г.

**Календарный учебный график ГБУДО «ЦМИНК «КВАНТОРИУМ» на 2022-2023 учебный год**

Этапы образовательного процесса	I полугодие	II полугодие
Режим работы ГБУДО «ЦМИНК «КВАНТОРИУМ»	09:00-20:00	
Начало учебного года	01.09 2022 г.	09.01.2023 г.
Начало учебных занятий	02.09.2022 г.	09.01.2023 г.
Продолжительность учебного года	36 недель	
Продолжительность календарного учебного года	40 недель	
Продолжительность занятия	40 минут	40 минут
Продолжительность занятий с дистанционным обучением	30 минут	30 минут
Окончание учебного года	25 мая - 31 мая 2023 г.	
Проведение родительских собраний	Общее собрание родителей до 16.09.2022 г.	
	Родительские собрания в группах: сентябрь, декабрь.	Родительские собрания в группах: январь, май.
Осенние каникулы	24.10.2022 г. – 30.10.2022 г.	
Зимние каникулы	26.12.2022 г. – 08.01.2023 г.	
Весенние каникулы	27.03.2023 г. – 02.04.2023 г.	
Летние профильные группы	01.06.2023 г. – 30.06.2023 г.	
Сроки проведения мониторинга качества образования	Промежуточный – 24.10.2022 г. по 12.11.2022 г., с 19.12.2022г. по 14.01.2023г. с 13.03.2023 г. по 25.03.2023 г.  Итоговый – с 19.12.2022 г. по 14.01.2023 г.	

	с 15.05.2023 г. по 31.05.2023 г. Анкетирование «Степень удовлетворенности учебным процессом» родителей и детей – с 12.12-19.12.2022 г., с 15.05-25.05.2023 г.
--	---

Образовательный процесс в учреждении организуется в соответствии с действующими санитарно-эпидемиологическими требованиями к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи СП 2.4.3648-20 (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ от 28.09.2020 г. № 28).

Учебные занятия проходят в соответствии с расписанием, утвержденным директором, с учетом предельной нагрузки на обучающегося.

Количество обучающихся в объединении, их возрастные категории, продолжительность занятий в объединении зависят от направленности дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ.

Список дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ  
ГБУДО «ЦМИНК «КВАНТОРИУМ»

*Структурное подразделение «Координационный центр»*

№ п/п	Наименование программы	Педагог дополнительного образования
1.	«Робототехника на основе конструктора LEGO WeDo» (стартовый уровень)	Занозин Д.А.
2.	«Робототехника на основе конструктора EV3» (стартовый уровень)	Занозин Д.А.
3.	«Образовательная робототехника» (базовый уровень)	Занозин Д.А.
4.	«Практическая робототехника» (продвинутый уровень)	Занозин Д.А.
5.	«Виртуальная робототехника» (стартовый уровень)	Занозин Д.А.
6.	«Основы электроники» (стартовый уровень)	Занозин Д.А.
7.	«Знакомство с покадровой анимацией» (стартовый уровень)	Авдониная Д.С.
8.	«Основы покадровой анимации» (базовый уровень)	Авдониная Д.С.
9.	«Покадровая анимация и социальные явления» (продвинутый уровень)	Авдониная Д.С.
10.	«Основы иллюстрации и скетчинга» (стартовый уровень)	Авдониная Д.С.
11.	«Творческая студия «Верю!» (стартовый уровень)	Вагина К.А.
12.	«Творческая студия «Верю!» (базовый уровень)	Вагина К.А.
13.	«Студия писательского мастерства «Мой первый рассказ» (стартовый уровень)	Вагина К.А.
14.	«Я - исследователь» (стартовый уровень)	Вагина К.А.
15.	«Дизайн вокруг нас» (стартовый уровень)	Кузьмина С.И.
16.	«Экологический дизайн» (стартовый уровень)	Кузьмина С.И.
17.	«Графический дизайн» (стартовый уровень)	Бурлаков А.В.
18.	«Графический дизайн и digitalреклама» (стартовый уровень)	Бурлаков А.В.

**Структурное подразделение Детский технопарк «Кванториум ГАЗ»**

№ п/п	Наименование программы	Педагог дополнительного образования
1.	«VR/AR-квантум» (стартовый уровень)	Незабытовский А.С.
2.	«VR/AR-квантум» (стартовый уровень)	
3.	«VR/AR-квантум. Основы новейших технологий» (базовый уровень)	Незабытовский А.С.
4.	«VR/AR-квантум» (углубленный уровень)	Незабытовский А.С.
5.	«Автоквантум» (стартовый уровень)	Бердышев Д.А.
6.	«Автоквантум» (базовый уровень)	Бердышев Д.А.
7.	«Автоквантум» (углубленный уровень)	Бердышев Д.А.
8.	«Английский язык» (стартовый уровень Elementary)	Соловьева А.В.
9.	«Английский язык» (базовый уровень Intermediate)	Соловьева А.В.
10.	«Промробоквантум» (стартовый уровень)	Лайша А.К.
11.	«Промробоквантум» (базовый уровень)	Лайша А.К.
12.	«Промробоквантум» (стартовый уровень)	Евтухова А.Н.
13.	«Промробоквантум» (базовый уровень)	Евтухова А.Н.
14.	Математика «Математический калейдоскоп» (стартовый уровень)	Рубцова В.А.
15.	Математика «Секреты криптографии» (стартовый уровень)	Рубцова В.А.
16.	«Медиаквантум» (стартовый уровень)	Крайнова Я.П.
17.	«Медиаквантум» (углубленный уровень)	Крайнова Я.П.
18.	«Промдизайнквантум» (базовый уровень)	Телеш А.С.
19.	«Промдизайнквантум» (Углубленный уровень)	Телеш А.С.
20.	«Хайтек» (стартовый уровень)	Мальцев А.А.
21.	«Хайтек» (базовый уровень)	Мальцев А.А.
22.	«Хайтек» (углубленный уровень)	Мальцев А.А.; Чиркова К.А.
23.	«Промдизайнквантум» (стартовый уровень)	Чиркова К.А.
24.	«Промдизайнквантум» (базовый уровень)	Чиркова К.А.
25.	«Промдизайнквантум» (углубленный уровень)	Чиркова К.А.; Мальцев А.А.
26.	«Шахматная гостиная» (стартовый уровень)	Феденко М.А.
27.	«Шахматная гостиная» (базовый уровень)	Феденко М.А.
28.	«Основы инженерных технологий»	Мальцев А.А.
29.	«Предквантум. 8-9 лет»	Богданов С.А.
30.	«Предквантум. 10-11 лет»	Караван О.П.

31.	«Программирование в Scratch»	Богданов С.А.
32.	«Робототехника на основе LEGO»	Бердышев Д.А.
33.	«Занимательная электроника»	Лайша А.К.

**Структурное подразделение Детский технопарк «Кванториум» Нижний Новгород**

**(1-е полугодие)**

№ п/п	Наименование программы	Педагог дополнительного образования
1.	Основы программирования. Базовый уровень	Иванова С.Ю.
2.	Основы программирования. Углубленный уровень	Иванова С.Ю.
3.	Базовое программирование на Python	Иванова С.Ю.
4.	Основы программирования, Python, мобильной разработки, Web-верстки и Web-дизайна. Стартовый уровень	Панфилов А.А.
5.	Основы программирования, Python, мобильной разработки, Web-верстки и Web-дизайна. Базовый уровень	Панфилов А.А.
6.	Основы программирования, Python, мобильной разработки, Web-верстки и Web-дизайна. Углубленный уровень	Панфилов А.А.
7.	Основы программирования, Python, Web-верстки	Панфилов А.А.
8.	Введение в кросс-платформенное программирование. Стартовый уровень	Третьяков П.А.
9.	Введение в кросс-платформенное программирование. Углубленный уровень	Третьяков П.А.
10.	Технологии виртуальной и дополненной реальности. Стартовый уровень	Васильев Д.В. Евдокимов Д.В. Кропотов И.Н.
11.	Технологии виртуальной и дополненной реальности. Базовый уровень	Васильев Д.В. Евдокимов Д.В. Кропотов И.Н.
12.	Технологии виртуальной и дополненной реальности. Углубленный уровень	Васильев Д.В. Евдокимов Д.В. Кропотов И.Н.
13.	<b>НАЗВАНИЕ</b>	Евдокимов Д.В.
14.	Технологи дополненной реальности	Васильев Д.В. Кропотов И.Н.
15.	Физиология и биохимия растений. Стартовый уровень	Дектерева Н.В.
16.	Физиология и биохимия растений. Углубленный уровень	Дектерева Н.В.
17.	Основы биохимии	Дектерева Н.В.
18.	Свободно-радикальная биохимия и биоинформатика. Стартовый уровень	Тарасов С.С.
19.	Свободно-радикальная биохимия и биоинформатика. Углубленный уровень	Тарасов С.С.
20.	НейроLab. Стартовый уровень	Тутжаров К.А.
21.	НейроLab. Углубленный уровень	Тутжаров К.А.
22.	Биохакинг	Тутжаров К.А.
23.	Конвергентная журналистика. Стартовый уровень	Барочкина О.Н. Кислицын Д.Ф.
24.	Искусство фотографии	Барочкина О.Н.
25.	Конвергентная журналистика. Базовый уровень	Барочкина О.Н.



		Кислицын Д.Ф.
26.	Конвергентная журналистика. Углубленный уровень	Барочкина О.Н. Кислицын Д.Ф.
27.	Журналистика. Digital и графика в условиях современности	Кислицын Д.Ф.
28.	Мультипликация. Кадр за кадром. Стартовый уровень	Щелокова А.Н.
29.	Основы мультипликации	Щелокова А.Н.
30.	Мир вокруг нас: от наноструктур до макрообъектов. Базовый уровень	Титаева Е.К.
31.	Мир вокруг нас: от наноструктур до макрообъектов. Углубленный уровень	Титаева Е.К.
32.	Обзор методов анализа состава наноматериалов	Титаева Е.К. Тутжаров К.А.
33.	НаноLab. Стартовый уровень	Тутжаров К.А.
34.	НаноLab. Углубленный уровень	Тутжаров К.А.
35.	Нескучная химия. Погружение в нано вселенную. Стартовый уровень (модуль 1)	Чирков О.Е.
36.	Нескучная химия. Введение в нано вселенную	Чирков О.Е.
37.	Основы медицинских знаний и ЗОЖ. Стартовый уровень	Мойкина А.В.
38.	Управление мехатронными и робототехническими системами. Углубленный уровень	Гришин М.А.
39.	Изучение основ трехмерного моделирования	Гришин М.А.
40.	Соревновательная робототехника. Стартовый уровень	Бараев М.С. Пичугин Е.А.
41.	Изучение основ сборки и программирования роботов на базе LEGO SPIKE PRIME	Бараев М.С. Попов И.Н.
42.	Первые шаги в робототехнике	Пичугин Е.А.
43.	STEAM-образование через конструирование и программирование	Пичугин Е.А. Шмейлина Д.А.
44.	Инженерная робототехника. Стартовый уровень	Бараев М.С. Попов И.Н.
45.	Инженерная робототехника. Углубленный уровень	Бараев М.С. Попов И.Н.
46.	Основы проектирования, электроники, материалообработки. Базовый уровень	Третьяков П.А.
47.	Основы проектирования, электроники, материалообработки. Углубленный уровень	Третьяков П.А.
48.	Инженеры будущего	Килин С.В. Третьяков П.А. Фадеев К.А.
49.	Основы технологий хайтек. Стартовый уровень	Килин С.В. Фадеев К.А.
50.	Основы технологий хайтек. Углубленный уровень	Килин С.В. Фадеев К.А.
51.	Английский язык. Коммуникация в международной среде	Шмейлина Д.А.
52.	Английский язык профессионального общения	Шмейлина Д.А.

53.	<b>НАЗВАНИЕ</b>	Шмейлина Д.А.
54.	Юный гроссмейстер	Чирков О.Е.
55.	Шахматы и стратегическое мышление	Чирков О.Е.
56.	Прикладная математика. Стартовый уровень	Мишин А.В.
57.	Прикладная математика. Базовый уровень	Мишин А.В.
58.	Прикладная математика. Углубленный уровень	Мишин А.В.
59.	В стране занимательной математики	Рубцова В.А.
60.	Математика для юного программиста	Рубцова В.А.
61.	Черепашья графика на Python	Рубцова В.А.
62.	ЛогикЛайк	Рубцова В.А.
63.	Предквантум	Иванова С.Ю. Фадеев К.А. Чирков О.Е.

*Структурное подразделение «Мобильный технопарк «Кванториум»*

№ п/п	Наименование программы	Педагог дополнительного образования
1.	«Современная карта и беспилотная авиация»	Королев С.В., Смирнова Н.Б.
2.	«Новая технология: ГЕО/АЭРО»	Королев С.В., Смирнова Н.Б.
3.	«Хайтек моделирование»	Мартыненко Д.В., Толчин Д.А.
4.	«Новая технология: 3D моделирование»	Мартыненко Д.В., Толчин Д.А.
5.	«Будущее за роботами»	Коробов П.А., Сухушин К.В.
6.	«Новая технология: ПРОМРОБО»	Коробов П.А., Сухушин К.В.
7.	«Виртуальная реальность - реальные успехи»	Хлюстов В.И., Языков Г.В.
8.	«Новая технология: VR/AR»	Хлюстов В.И., Языков Г.В.

**РАСПИСАНИЕ ЗАНЯТИЙ**  
*Структурное подразделение «Координационный центр»*  
*2022-2023 учебный год (1-е полугодие)*

Ф.И.О. РУКОВОДИТЕЛЯ НАУЧНО-ТЕВОРЧЕ СКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ	№ уч-й группы	ДНИ НЕДЕЛИ						
		Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Суббота	Воскресень е
Занозин Д. А. «Образовательная робототехника»  Каб .№1	Р-1	15.00-16.30					11.00-12.30	
	Р-2				15.00-16.30		12.40-14.10	
	Р-3		16.40-18.10				14.30-16.00	
	Р-4	16.40-18.10					16.20-17.50	
	Э-1				16.40-18.10			
	ВР-1		18.20-19.50			18.20-19.50		
Авдоница Д.С. Школа анимации «Нескучные истории» Каб.№ 1	М-старт			16.00-17.30			10.00-11.30	
	М-база			17.40-19.10			11.40-13.10	
	К-1				16.00-17.30		13.30-15.00	
	К-2				17.40-19.10		15.10-16.40	
	К-3					17.40-19.10	16.50-18.20	

	РА-1					16.00-17.30		
<b>Бурлаков А.В.</b> «Pro – дизайн» Актовый зал	Pro-1	16.00-17.30					15.00-16.30	
	Pro-2	17.40-19.20					16.40-18.50	
<b>Кузьмина С.И.</b> Творческая мастерская «Дизайн вокруг нас»	Д. 1		15.10 – 16.40					
	Д. 2		17.00 – 18.30					
<b>Вагина К.А.</b> Творческая студия «Верю!» Актовый зал	ТС-1		14.40-16.10		14.40-16.10			
	ТС-2		16.30-18.50		16:30-18:00			
<b>Вагина К.А.</b> Студия писательского мастерства «Мой первый рассказ» Актовый зал	СП-1			14:40-16:10		15:00-16:30		
<b>Вагина К.А.</b> «Я-исследователь» Актовый зал	И-1			16:20-17:50				

**Структурное подразделение детский технопарк «Кванториум ГАЗ»  
2022-2023 учебный год (сентябрь-январь)**

<b>ВРЕМЯ</b>	<b>ПОНЕДЕЛЬНИК</b>	<b>ВТОРНИК</b>	<b>СРЕДА</b>	<b>ЧЕТВЕРГ</b>	<b>ПЯТНИЦА</b>	<b>СУББОТА</b>
<b>10:00-11:30</b>	АБ-1с Бердышев	НТМ-1с Мальцев	АБ-1с Бердышев	НТМ-1с Мальцев		ШФ-1с Феденко ШФ-26 (11.40-14.00) Феденко ПР-1
<b>12.00-15.00</b>	УТ (169 шк)		УТ (15 шк)			ПР-2 (12.00-13.30)
<b>15.00-16.30</b>	ВН-1с Незабытовский	РМ-1с Рубцова	ШФ-1с Феденко ВН-1с Незабытовский	СА-1с (15.50-17.20) Соловьева ВН-5с Незабытовский	РМ-1с Рубцова	ЭЛ-1 Лайша
<b>16.40-18.10</b>	АБ-2б Бердышев ПЧ-2б Чиркова ВН-2б Незабытовский БС-1 Богданов	СА-1с Соловьева РМ-2с Рубцова АБ-3б Бердышев НТМ-2с Мальцев ТК-1с Крайнова ПТ-1с Телеш	ПЧ-1с Чиркова АБ-2б Бердышев РЕ-1с Евтухова ШФ-2б Феденко НТМ-3б Мальцев ВН-3б Незабытовский	РЛ-1с Лайша НТМ-2с Мальцев СА-2б Соловьева (17.30-19.50) ПТ-1с Телеш ВН-2б Незабытовский РБ-1 Бердышев	АБ-3б Бердышев НТМ-3б Мальцев ТК-1с (15.50-17.20) ПЧ-2б Чиркова РМ-2с (16.40-19.00) РЕ-1с Евтухова	ПЧ-1с (15.50-17.20) Чиркова РЛ-1с Лайша
<b>18.20-19.50</b>	РЕ-2б Евтухова НТМ-4у Чиркова ПЧ-3у Мальцев ВН-3б Незабытовский	АБ-4у Бердышев ТК-2у Крайнова СА-2б Соловьева	РЕ-2б Евтухова НТМ-4у Мальцев ПЧ-3у Чиркова ВН-4у Незабытовский	РЛ-2б Лайша ПТ-2у Телеш ВН-4у Незабытовский	АБ-4у Бердышев НТМ-4у Мальцев ТК-2у (17.30-19.50) Крайнова ПЧ-3у Чиркова	РЛ-2б Лайша ПТ-2у (17.30-19.50) Телеш

**Структурное подразделение детский технопарк «Кванториум» Нижний Новгород**  
**2022-2023 учебный год (сентябрь-январь)**

Время	Аудитория	ПОНЕДЕЛЬНИК	ВТОРНИК	СРЕДА	ЧЕТВЕРГ	ПЯТНИЦА	СУББОТА
10:00-11:30	биоквантум					БК-3 с Тутжаров К.А.	
	наноквантум				НК-2 с Тутжаров К.А.		НК-2 с Тутжаров К.А.
	vr/ar-квантум	VB-1 Васильев Д.В.		VB-1 Васильев Д.В.			
	Предквантум						П-2 Фадеев К.А., Иванова С.Ю.
11:40-13:10	Предквантум						П-1 Фадеев К.А., Чирков О.Е.
12:30-14:00	ЛогикЛайк						ПМР Рубцова В.А.
13:20-14:50	промробокв.	РП-1 с Пичугин Е.А.					
	хайтек				НТКФШ Фадеев К.А. Килин С.В.		
13:40-14:50	vr/ar-квантум				КVB с Васильев Д.В.		КVE у Евдокимов Д.В.
	биоквантум						КБК с Тутжаров К.А.
14:10-14:50	vr/ar-квантум		КVK с Кропотов И.Н.			КVE у Евдокимов Д.В.	
	медиакванту м						КМБ с Барочкина О.Н.
	промробокв.					КРП Пичугин Е.А.	
	коворкинг						КМР с Рубцова В.А.
14:10-15:50	промробокв.		РП-1 с Пичугин Е.А.				
14:30-16:30	наноквантум			КНТ с Тутжаров К.А. Титаева Е.К.		НМ-1 с Мойкина А.В.	
15:00-16:30	it-квантум		ИТИ-1 б Иванова С.Ю.	ИТТ-2 с Третьяков П.А.	КИТП с Панфилов А.А.	ИТП-1 у Панфилов А.А.	ИТП-1 у Панфилов А.А.
	vr/ar-квантум	VB-2 с Васильев Д.В.	VK-1 с Кропотов И.Н.	VB-2 с Васильев Д.В.	VK-1 с Кропотов И.Н.	VE-5 с Евдокимов Д.В.	VE-5 с Евдокимов Д.В.
	биоквантум	БД-2 у			БД-2 у	БК-2 с	БК-2 с

		Дектерева Н. В.			Дектерева Н. В.	Тутжаров К.А.	Тутжаров К.А.
	медиаквантум	МЩ-1 с Щелокова А.Н.	МЩ-2 с Щелокова А.Н.	МЩ-1 с Щелокова А.Н.	МЩ-2 с Щелокова А.Н.	АШ-1 б Шмейлина Д.А.	МБ-1 с Барочкина О.Н.
	наноквантум	НЧ-1 с Чирков О.Е.	НМ-1 с Мойкина А.В.		НК-3 с Тутжаров К.А.		КЧ-2 у Чирков О.Е.
	промробоков.	РП-2 с Пичугин Е.А.				РП-2 с Пичугин Е.А.	РБ-1 с Бараев М.С.
	хайтек	НТТШ Третьяков П.А.	НТТ-2 б Третьяков П.А.		НТФ-3 с Фадеев К.А.	НТФ-2 у Фадеев К.А.	НТФ-3 с Фадеев К.А.
	коворкинг	АШ-2 у Шмейлина Д.А.	АШ-1 б Шмейлина Д.А.	АШ-2 у Шмейлина Д.А.	МР-1 б Рубцова В.А.		МР-2 с Рубцова В.А.
<b>15:50-16:30</b>	промробоков.		КРГ с Гришин М.А.	КРБ с Бараев М.С.	КРИ с Попов И.Н.		
<b>15:50-17:20</b>	it-квантум	ITI-1 б Иванова С.Ю.					
<b>15:50-18:10</b>	биоквантум			БТ-1 у Тарасов С.С.			
	коворкинг					ММ-2 с Мишин А.В.	
	холл 1			КЧ-2 у Чирков О.Е.			
<b>16:40-17:20</b>	медиаквантум		КМК Кислицын Д.Ф.		КМЩ с Щелокова А.Н.		
<b>16:40-18:10</b>	it-квантум		ITТ-1 у Третьяков П.А.	ITТ-1 у Третьяков П.А.	ITП-4 с Панфилов А.А.	ITП-4 с Панфилов А.А.	ITП-3 с Панфилов А.А.
	vr/ar-квантум	VE-2 б Евдокимов Д.В.	VK-2 с Кропотов И.Н.	VE-1 у Евдокимов Д.В.	VK-2 с Кропотов И.Н.	VE-2 б Евдокимов Д.В.	VE-1 у Евдокимов Д.В.
	биоквантум	БД-1 с Дектерева Н. В.	БТ-1 у Тарасов С.С.		БД-3 у Дектерева Н. В.	БД-3 у Дектерева Н. В.	БК-1 у Тутжаров К.А.
	медиаквантум	МК-2 б Кислицын Д.Ф.		МК-2 б Кислицын Д.Ф.			МБ-2 с Барочкина О.Н.
	наноквантум	НЧ-2 с Чирков О.Е.	НТ-2 у Титаева Е.К.	НТ-2 у Титаева Е.К.	НК-1 у Тутжаров К.А.	НК-3 с Тутжаров К.А.	КЧ-1 с Чирков О.Е.
	промробоков.	РИ-1 с Попов И.Н.	РГ-2 у Гришин М.А.	РБ-1 с Бараев М.С.	РИ-1 с Попов И.Н.	РГ-2 у Гришин М.А.	РБ-2 у Бараев М.С.
	хайтек	НТТ-2 б Третьяков П.А.	НТК-1 с Килин С.В.	НТФ-2 у Фадеев К.А.	НТК-1 с Килин С.В.	НТФ-4 с Фадеев К.А.	НТФ-4 с Фадеев К.А.
	коворкинг	АШ-4 с Шмейлина Д.А.	ММ-1 б Мишин А.В.	АШ-4 с Шмейлина Д.А.	МР-2 с Рубцова В.А.		МР-1 б Рубцова В.А.
<b>17:30-19:00</b>	it-квантум	ITI-2 у Иванова С.Ю.					
<b>18:20-19:00</b>	наноквантум	КНЧ с Чирков О.Е.					
<b>18:20-19:30</b>	биоквантум	КБД с Дектерева Н. В.					
<b>18:20-19:50</b>	it-квантум		ITТ-2 с	ITI-2 у	ITП-3 с	ITП-2 б	ITП-2 б



		Третьяков П.А.	Иванова С.Ю.	Панфилов А.А.	Панфилов А.А.	Панфилов А.А.
vr/ag-квантум	VE-3 у Евдокимов Д.В.	VB-3 с Васильев Д.В.	VE-4 у Евдокимов Д.В.	VB-3 с Васильев Д.В.	VE-3 у Евдокимов Д.В.	VE-4 у Евдокимов Д.В.
биоквантум		BT-2 с Тарасов С.С.	BT-2 с Тарасов С.С.	BK-1 у Тугжаров К.А.	BD-1 с Дектерева Н.В.	BK-3 с Тугжаров К.А.
медиаквантум	MK-1 у Кислицын Д.Ф.	MB-1 с Барочкина О.Н.	MK-1 у Кислицын Д.Ф.	MB-2 с Барочкина О.Н.		
наноквантум		HT-1 б Титаева Е.К.	HT-1 Титаева Е.К б.	HC-2 с Чирков О.Е.	HK-1 у Тугжаров К.А.	HC-1 с Чирков О.Е.
промробокв.	PI-2 у Попов И.Н.	PG-1 у Гришин М.А.	PB-2 у Бараев М.С.	PI-2 у Попов И.Н.	PG-1 у Гришин М.А.	
хайтек	HTT-1 у Третьяков П.А.	HTK-2 у Килин С.В.	HTT-1 у Третьяков П.А.	HTK-2 у Килин С.В.	HTF-1 с Фадеев К.А.	HTF-1 с Фадеев К.А.
коворкинг	ASH-3 у Шмейлина Д.А.	MM-3 с Мишин А.В.	ASH-3 у Шмейлина Д.А.		MM-4 у Мишин А.В.	
холл 1			KЧ-1 с Чирков О.Е.			
<b>19:10-19:50</b>	it-квантум	KITI с Иванова С.Ю.				