

**ПЕРЕЧЕНЬ**  
**дополнительных общеобразовательных (общеразвивающих) программ**  
**на 2021-2022 учебный год**

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	Продолжительность (лет)	Часов в год	Часов всего
<b>Техническая направленность</b>				
1	Авиамоделизм	1	144	144
2	Автотехно	3	216	648
3	Веломеханика	2	144	288
4	Виртуальная робототехника Junior	1	144	144
5	Дронрейсинг	2	144	288
6	Инженерное 3D - моделирование и прототипирование	2	144	288
7	Интернет вещей	2	216	432
8	История механизмов	1	144	144
9	Киберэлектроника	2	144	288
10	Лазерные технологии	1	216	216
11	Лазерные технологии (WSR)	1	216	216
12	Летающая робототехника	1	216	216
13	Летающая робототехника (ОНТИ)	1	144	144
14	Мастерская автомобилиста	3	144	432
15	Математическое программирование C++	2	144	288
16	Машинное обучение и большие данные (ОНТИ)	1	216	216
17	Мехатроника (WSR)	2	216	432
18	Мехатроника	1	72	72
19	Миры Лого	1	144	144
20	Носимая электроника	2	144	288
21	Опытный пользователь	1	144	144
22	Основы моделирования в Blender 3D	2	72	144
23	Основы программирования и алгоритмики	1	144	144
24	Основы робототехники (FischerTechnic)	3	72	216
25	Основы робототехники (Lego EV3)	3	144	432
26	Основы робототехники (TRIK)	1	144	144
27	Первый шаг в IT-мир	1	144	144
28	Программирование игр (Java )	1	144	144

29	Программирование микроконтроллеров	2 1	216 72	432 72
30	Программирование на JAVA с нуля	1	144	144
31	Программирование C++	2	216	432
32	Программируй с Alice	2	72	144
33	Проектная робототехника	1	144	144
34	Проектное бюро	1	216	216
35	Проектное программирование JAVA	1	144	144
36	Промышленная автоматика (WSR)	1	144	144
37	Разработка игр на unreal engine	1	144	144
38	Ремонт и обслуживание легковых автомобилей (WSR)	1	216	216
39	Сетевое и системное администрирование	3	144	432
40	Творческая радиоэлектроника	2	144	288
41	Творческая робототехника (образовательные конструкторы)	3	144	432
42	Транспорт будущего	1	72	72
43	Цифровое производство	2 1	144 72	288 72
44	Цифровой железнодорожник: машинист, вагонник	1	216	216
45	Цифровые сенсорные системы	1	216	216
46	Школа программирования	2	144	288
47	Электромонтаж (WSR)	1	216	216
48	Электротехника	1	72	72
49	Юный конструктор (Lego)	2	72	144
50	Юный web-дизайнер	1	144	144
51	Юный C# разработчик	2	216	432
52	PROкоптер	2	144	288
53	PROкоптер PRO	2	144	288
54	Python "+"	3	144	432
55	Python с нуля	2	144	288
56	Python	1	36	36
57	Python + Блокчейн	1	144	144
58	Python (ОНТИ)	2	144	288
59	Scratch	2	144	288
60	STEM Project	1	144	144
61	Web-разработчик	2	144	288
62	Web-разработчик (WSR)	2	216	432
<b>Социально-гуманитарная направленность</b>				
1	Азбука блогера	2	216	432
2	Арт-театр	1	144	144
3	Арт-театр 2.0	2	144	288

4	Видеопроизводство (WSR)	2	144	288
5	Город будущего (ОНТИ)	1	144	144
6	Графический дизайн	2	144	288
		1	72	72
7	Графический дизайн (WSR)	1	144	144
8	Детективное агентство "Кибер"	1	144	144
9	Дизайн и цифровая графика	2	144	288
10	Дизайн средств транспорта	2	144	288
11	Дополненная и виртуальная реальность	2	180	360
12	Дубляж и закадр	2	216	432
13	Звукорежиссура аудиовизуальных искусств	2	216	432
14	Игровые стратегии	1	216	216
15	Интернет-маркетинг (WSR)	1	144	144
16	Искусство видеомонтажа	2	144	288
17	Искусство постчеловека	1	144	144
18	Историческое прототипирование	2	144	288
19	Кино-теле технологии	2	216	432
20	Компьютерная анимация	1	144	144
21	Мастерская проектирования: социальный проект от идеи до реализации	1	216	216
22	Мобильный монтаж	2	144	288
23	Мультимедийная журналистика 2.0	2	216	432
24	Основы 3D- моделирования MAYA	1	144	288
		1	72	72
25	Основы моделирования 3D-игр	1	144	144
26	Основы предпринимательства	2	72	144
27	Правовая грамотность	1	144	144
28	Предпринимательство	1	216	216
29	Предпринимательство "20.35"	1	144	144
30	Продюсерская студия "Академия"	2	144	288
31	Продюсирование медиапроектов	2	144	288
32	Промышленный дизайн	2	144	288
33	Промышленный дизайн (WSR)	1	144	144
34	Разработка мобильных игр	1	144	144
35	Разработка мобильных приложений	2	144	288
36	Реклама (WSR)	1	144	144
37	Рекламное агентство	1	144	144
38	Стена.online	2	216	432
39	Технологии для человека (ОНТИ)	1	144	144
40	Технологическое искусство	1	144	144
41	Учебная фирма	1	216	216
42	Фабрика детского кино «АЦТфильм»	3	144	432
43	Финансовая грамотность	1	144	144

44	Финансовая культура	1	216	216
45	Фотостудия ЦЕХ35	3	144	432
46	Цифровая анимация	1	72	72
		1	144	144
47	Цифровой бизнес	1	144	144
48	Цифровой издатель	2	108	216
49	Школа вожатского мастерства	1	144	144
50	Школа подкастов (образовательный пакет): Аудио и видео подкасты. Журналистика и сценическая речь.	1	288	288
51	Travel-фото	2	144	288
52	Wiki-технологии	3	144	432
<b>Художественная направленность</b>				
1	Актерское мастерство VineВерсия	2	144	288
2	Актерское мастерство VineВерсия с куклами	1	144	144
3	Воска.net	3	90	270
4	Геймбукатон	1	216	216
5	Дизайн одежды и аксессуаров	1	144	144
6	Идея-питч	1	108	108
7	Изобразительное искусство	1	144	144
8	Креативный дизайн и модная иллюстрация	1	144	144
9	Медиапоэзия	1	216	216
10	Моушн графика	1	144	144
11	Правополушарное рисование	2	72	144
12	Риторика+	1	144	144
		1	72	72
13	Создание сайта на Wordpress	1	216	216
14	Скетчинг	1	144	144
15	Художественная и рекламная графика	1	144	144
16	Цифровое моделирование одежды	3	216	648
17	Цифровой театр	2	216	432
18	Школа мастеров моды	2	144	288
19	Ювелирная мастерская "Яхонт"	2	144	288
<b>Туристско-краеведческая направленность</b>				
1	Guide по странам	1	144	144
2	Геоинформационные технологии	1	216	216
3	Цифровая планета	1	144	144
4	Эколог-исследователь	1	144	144
5	Эко-мир	1	72	72

Естественнонаучная направленность				
1	Алгоритмы и технологии решения олимпиадных задач по информатике	2	144	288
2	Алгоритмы и технологии решения олимпиадных задач по информатике 1.0	1	216	216
3	Алгоритмы и технологии решения олимпиадных задач (биология)	2	144	288
4	Алгоритмы и технологии решения олимпиадных задач (математика)	1	144	144
5	Алгоритмы и технологии решения олимпиадных задач (физика)	2	144	288
6	Алгоритмы и технологии решения олимпиадных задач (химия)	2	144	288
7	Базовая химическая аналитика	1	144	144
8	Биоинженерия (ОНТИ)	2	144	288
9	Биоматрица	1	72	72
10	Биоматрица "+"	1	72	72
11	БиОлимп	2	144	288
12	Биопрактикум	1	144	144
13	Биоэлектроника	1	144	144
14	БотаникаPro	1	144	144
15	Виртуальная космонавтика	1	144	144
16	Лабораторный химический анализ (WSR)	1	144	144
17	Ментальная арифметика	1	144	144
18	Микрохимия	1	72	72
19	Микрохимия "+"	2 1	72 144	144 144
20	Нанопрактикум 2.0	2 1	72 72	144 72
21	Научный клуб	1	72	72
22	Нескучная математика	1	144	144
23	Новые материалы (ОНТИ)	1	144	144
24	Основы органического синтеза	1	144	144
25	Основы проектирования нейроинтерфейсов	2	216	432
26	Робоматематика	1	72	72
27	Современная генетика	1	144	144
28	Современные биотехнологии	1	144	144
29	Спутниковые системы (ОНТИ)	1	216	216
30	Химия с профессором (ОНТИ)	1	144	144
31	ХимЛаб	1	216	216
32	Химэксперт	2 1	144 72	288 72

33	Юный энтомолог	1	72	72
34	ЗД-механика	1	144	144
35	ПроФизика	1	144	144
<b>Физкультурно-спортивная направленность</b>				
1	Е2 Е4 (Шахматы)	2	144	288
2	Киберспорт	2	144	288
3	Кибершахматы	1	144	144
4	Юный шахматист	2	144	288