

**Перечень дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ,
реализуемых в детском мини-технопарке «Кванториум» СП ГБОУ СОШ № 6 г.о. Отрадный ЦДОД
в 2023-2024 учебном году**

№	Название дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы	Педагоги, реализующие программу	Возраст обучающихся	Срок реализации	Аннотация дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы
1.	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «VR-технологии»	Мастюгин Евгений Сергеевич Катаев Ростислав Александрович	11-17 лет	1 год	Программа предусматривает развитие творческих способностей детей, формирование начальных технических ЗУНов, а также овладение soft и hard компетенциями. В ходе практических занятий по программе дети познакомятся с виртуальной, дополненной и смешанной реальностями, поймут их особенности и возможности, выявят возможные способы применения, а также определят наиболее интересные направления для дальнейшего изучения. Цель: формирование у обучающихся устойчивых знаний и навыков по таким направлениям, как: технология виртуальной реальности, технология дополненной реальности, 3D-моделирование, создание приложений на базе технологий виртуальной и дополненной реальности.
2.	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Графический дизайн»	Дедюлина Валерия Александровна	11-17 лет	1 год	Изучение курса программы дает учащимся возможность познакомиться с приемами работы художника-дизайнера с использованием информационных технологий в области векторной графики. Цель: развитие творческих способностей обучающихся через освоение навыков работы с графическими редакторами векторной и растровой графики при создании цифровых изображений.
3.	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «3D-моделирование»	Катаев Ростислав Александрович	11-17 лет	1 год	Программа направлена на формирование представлений у обучающихся о трехмерном моделировании в промышленном, бытовом применении и практическом освоении. Учащиеся смогут познакомиться с основными возможностями программ «Blender 3D» и «Компас 3D». Цель: развитие познавательных способностей обучающихся на основе системы развивающих занятий в области 3D моделирования.
4.	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая	Сапожникова Карине Александровна	7-10 лет	1 год	Программа «Занимательная информатика» знакомит младших школьников с миром компьютерных технологий, позволяет применять

	программа «Занимательная информатика»				полученные знания на практике, помогает ребёнку в реализации собственного личностного потенциала. Цель: формирование компетентностей в области обработки информации, развитие творческих способностей обучающихся посредством современных компьютерных технологий.
5.	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Компьютерная графика: Adobe Photoshop»	Гурьянова Людмила Сергеевна	11-17 лет	1 год	Обучение по программе предполагает первоначальное знакомство с растровым редактором Adobe Photoshop. Реализация модулей направлена на изучение и исследование различных моделей, понятия моделирования, свойств моделей и этапов, формирование у детей начальных научно-технических знаний, профессионально-прикладных навыков. Цель: создание условий для развития творческих способностей обучающихся через освоение растрового редактора Adobe Photoshop
6.	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Конструирование»	Дедюлина Валерия Александровна Гладышева Юлия Николаевна	7-14 лет	1 год	Программа направлена на освоение навыков начального технического конструирования, развитие мелкой моторики, координации, изучение понятий конструкции и ее основных свойств (жесткости, прочности и устойчивости), формирование навыков взаимодействия в группе. Цель: развитие начального научно-технического мышления и творческих способностей обучающихся посредством образовательных конструкторов Лего.
7.	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Поколение IT»	Сапожникова Карине Александровна	11-14 лет	1 год	Программа направлена на приобщение учащихся к новейшим техническим, информационным технологиям посредством творческой и проектной деятельности. Приоритетная задача программы – обучение основам программирования. Изучая программирование, учащиеся получают глубокое понимание принципов работы компьютера, организации ввода, вывода и хранения информации, принципов построения диалоговых приложений, познают азы профессии программиста. Цель: привлечение детей к исследовательской и изобретательской деятельности через обучение программированию.
8.	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Робототехника»	Ивков Андрей Станиславович Бабинский Дмитрий Олегович	11-17 лет	1 год	Программа предусматривает развитие творческих способностей детей, развитие интереса детей к инженерно-техническим и информационным технологиям, научно-исследовательской и конструкторской деятельности, формирование начальных технических ЗУНов, а также овладение soft и hard компетенциями. Цель: интеллектуальное и творческое развитие личности, воспитание гражданской ответственности, формирование инженерно-технических

		Гладышева Юлия Николаевна			навыков в области современных технологий посредством робототехники.
9.	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Телерадиостудия»	Дедюлина Ирина Геннадьевна	11-17 лет	1 год	Программа нацелена на освоение современных технологий производства и размещения информации, а также на развитие новых навыков 21 века. Цель: развитие качеств творческой, всесторонне развитой, социально позитивной личности, повышение уровня медиаобразованности, формирование умений получать и обрабатывать информацию через решение реальных кейсов и создание молодежного СМИ.
10.	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «РЕПАКУРА – бумажное моделирование»	Гурьянова Людмила Сергеевна	11-14 лет	1 год	Обучение предполагает первоначальное знакомство с программами трехмерной графики Repakura Viewer и Repakura Designer для создания несложных чертежей бумажных моделей и дальнейшей сборки. Цель: развитие познавательных способностей обучающихся на основе системы развивающих занятий в области моделирования и конструирования.
11.	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «RoboStart»	Гладышева Юлия Николаевна Дедюлина Валерия Александровна	7-12 лет	1 год	Программа направлена на изучение современных технологий конструирования, программирования и использования роботизированных устройств и их систем. Цель: обучение робототехнике через создание творческих проектов, развитие личности ребенка, способного к творческому самовыражению, обладающего технической культурой, аналитическим мышлением, навыками и умениями в области робототехники и программирования
12.	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Лего-kids»	Рашкина Светлана Сергеевна	5-6 лет	1 год	LEGO-конструирование позволяет детям шаг за шагом раскрывать в себе творческие возможности и самореализовываться в современном мире. В процессе конструирования дети получают интегрированные представления в различных образовательных областях. Цель: развитие творческих способностей обучающихся через освоение технологии конструирования и моделирования.