

**Перечень дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ,
реализуемых в детском мини-технопарке «Кванториум» СП ГБОУ СОШ № 6 г.о. Отрадный ЦДОД
в 2022-2023 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	<p>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 определяют наиболее интересные направления для дальнейшего углубления.</p> <p>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.</p>
2.	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Графический дизайн»	Дедюлина Валерия Александровна	11-17 лет	1 год	<p>Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Графический дизайн» имеет техническую направленность и ориентирована на приобщение школьников к основам дизайна и выявление одаренных детей с целью развития их творческого потенциала. В процессе обучения у детей и подростков формируется дизайнерское мышление - особая установка сознания, которая позволяет человеку комплексно подходить к оценке и созиданию окружающей его предметной среды в целом и любого из её компонентов. Изучение курса программы дает учащимся возможность познакомиться с приемами работы художника-дизайнера с использованием информационных технологий в области векторной графики.</p> <p>Цель: развитие творческих способностей обучающихся через освоение навыков работы с графическими редакторами векторной и растровой графики при создании цифровых изображений.</p>
3.	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа	Катаев Ростислав Александрович	11-17 лет	1 год	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа технической направленности «3D-моделирование включает в себя 3

	программа «3D-моделирование»				тематических модуля. 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». Данная программа разработана с учётом интересов конкретной целевой аудитории и представляет собой набор учебных тем, необходимых детям для профорientации, а также для участия в фестивалях, олимпиадах и конкурсах по 3D-моделированию. Цель: развитие познавательных способностей обучающихся на основе системы развивающих занятий в области 3D моделирования.
4.	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Занимательная информатика»	Сапожникова Карине Александровна	7-10 лет	1 год	Программа «Занимательная информатика» знакомит младших школьников с миром компьютерных технологий, позволяет применять 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 «Конструирование»	Дедюлина Валерия Александровна Гладышева Юлия Николаевна	7-10 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.
6.	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.
7.	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая	Ивков Андрей Станиславович	11-17 лет	1 год	Программа предусматривает развитие творческих способностей детей, развитие интереса детей к инженерно-техническим и информационным технологиям, научно-исследовательской и конструкторской

	программа «Робототехника»	Бабинский Дмитрий Олегович Гладышева Юлия Николаевна			деятельности, формирование начальных технических ЗУНов, а также овладение soft и hard компетенциями. Цель: развитие навыков командного взаимодействия, навыков моделирования, прототипирования, программирования.
8.	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.
9.	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.
10.	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Цифровой лего-конструктор»	Дедюлина Валерия Александровна	11-14 лет	1 год	В основу программы положено изучение компьютерной программы LEGO Digital Designer (цифровой или виртуальный конструктор): интерфейса, трех режимов, инструментов меню и специальной среды трехмерного моделирования. Цель: развитие личности ребенка, его индивидуальности, мышления и интереса к инженерно-конструкторской деятельности, изобретательству, самосовершенствованию и профессиональному самоопределению посредством освоения новых информационных технологий.
11.	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Лего-kids»	Рашкина Светлана Сергеевна	5-6 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.